SAMSUNG

Manual de utilizare

U28E590D
U24E590D

Culoarea şi aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă, pentru a îmbunătăți performanța.

BN46-00481B-07

Cuprins

Cuprins

Cuprins

Cuprins

Cuprins

Drepturi de autor

În scopul îmbunătăţirii calităţii, conţinutul acestui manual se poate modifica fără notificare.

- Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care.
  - (a) primiţi o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. şi produsul nu prezintă nicio defecţiune sau.
    (de exemplu, în situaţiile în care nu aţi citit acest manual de utilizare).
  - (b) duceţi unitatea la un centru de reparaţii şi produsul nu prezintă nicio defecţiune.
    (de exemplu, în situaţiile în care nu aţi citit acest manual de utilizare).
- Suma acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

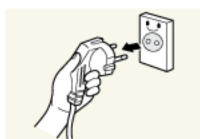
Pictograme utilizate în acest manual

	Imaginile următoare sunt doar pentru referinţă. Situaţiile ce pot apărea în viaţa de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

Curățarea

Aveți grijă în timpul curățării întrucât ecranul şi părțile exterioare ale LCD-urile cu tehnologie avansată sunt uşor de zgâriat.

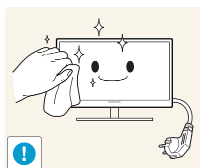
Pentru curățare, urmați paşii de mai jos.



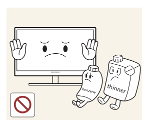
1. Opriți monitorul şi computerul.
2. Deconectați cordonul de alimentare de la monitor.



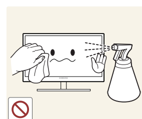
Țineți cordonul de alimentare de ştecăr şi nu atingeți cablul cu mâinile ude. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



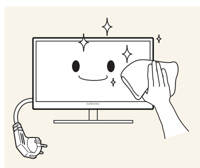
3. Ştergeți ecranul monitorului cu o cârpă moale, curată şi uscată.



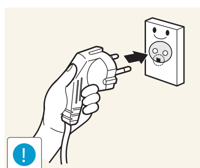
- Nu curățați monitorul utilizând agent de curățare care conține alcool, solvenți sau surfactanți.



- Nu pulverizați apă sau detergent direct pe produs.



4. Udați cu apă o cârpă moale şi uscată şi stoarceți bine pentru a curăța exteriorul monitorului.

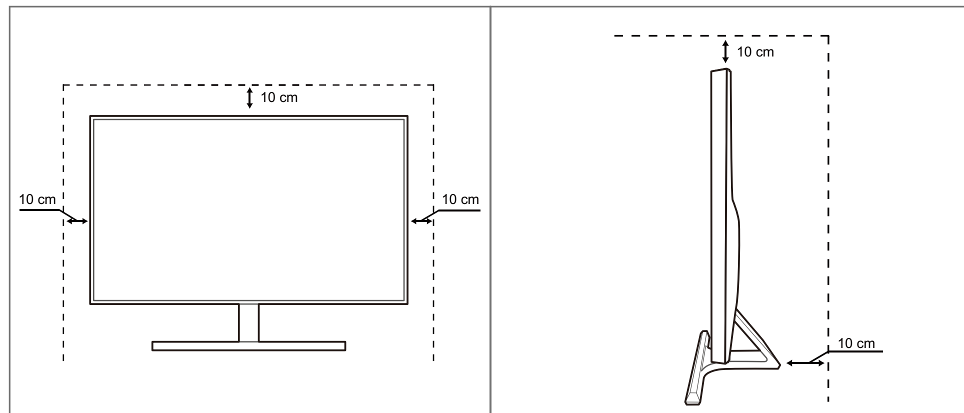


5. Conectați cordonul de alimentare la produs după curățarea produsului.
6. Porniți monitorul şi computerul.

Asigurarea spațiului de instalare

- Lăsați spațiu pentru ventilare în jurul produsului. O creştere a temperaturii interne poate cauza un incendiu şi provoca deteriorarea produsului. La instalarea produsului, asigurați-vă că lăsați cel puțin spațiul liber indicat mai jos.

 Aspectul exterior poate fi diferit în funcție de produs.



Precauțiuni privind depozitarea

 Dacă monitorul trebuie curățat în interior, luați legătura cu Centrul Samsung de servicii clienți. (Serviciul se efectuează contra cost.)

Măsuri de siguranță

Atenție
PERICOL DE ELECTROCUTARE NU DESCHIDEȚI
Atenție : PENTRU A REDUCE PERICOLUL DE ELECTROCUTARE, NU DEMONTAȚI CAPACUL (SAU PARTEA DIN SPATE). ÎN INTERIOR NU EXISTĂ COMPONENTE CARE POT FI REPARATE DE CĂTRE UTILIZATOR. REPARAȚIILE TREBUIE EFECTUATE NUMAI DE CĂTRE PERSONAL CALIFICAT.

	Acest simbol indică prezența la interior a tensiunii înalte. Atingerea sub orice formă a oricăror componente interne ale acestui produs este periculoasă.
	Acest simbol vă avertizează asupra faptului că acest produs este însoțit de documentație importantă privind funcționarea și întreținerea.

Simboluri

Avertisment	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănirea gravă sau mortală.
Atenție	Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la rănire sau pagube materiale.
	Activitățile marcate cu acest simbol sunt interzise.
	Instrucțiunile marcate cu acest simbol trebuie urmate.

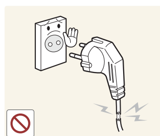
Electricitate şi siguranţă



Imaginile următoare sunt doar pentru referinţă. Situaţiile ce pot apărea în viaţa de zi cu zi pot fi diferite de cele ilustrate în imagini.

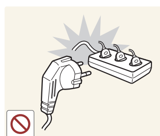


Avertisment



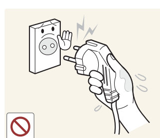
Nu utilizaţi un cordon de alimentare sau un ştecăr defect, sau o priză de curent electric montată necorespunzător.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



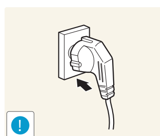
Nu conectaţi prea multe produse în aceeaşi priză de curent electric.

- În caz contrar, priza se poate supraîncălzi şi poate lua foc.



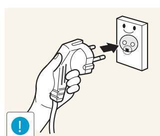
Nu atingeţi ştecărul cu mâinile ude.

- În caz contrar, se poate produce electrocutarea.



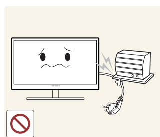
Introduceţi ştecărul complet, astfel încât să nu atârne liber.

- O conectare instabilă poate provoca un incendiu.



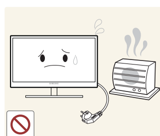
Conectaţi ştecărul la o priză cu de curent electric cu împământare (numai dispozitive izolate de tip 1)

- Se poate produce electrocutarea sau rănirea.



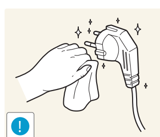
Nu îndoiţi şi nu trageţi cu forţă cordonul de alimentare. Nu trageţi obiecte grele utilizând cordonul de alimentare.

- Un cordon de alimentare deteriorat poate provoca electrocutarea sau incendiul.



Nu instalaţi produsul şi nu aşezaţi cordonul de alimentare lângă surse de căldură.

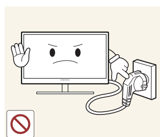
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Îndepărtaţi corpurile străine cum ar fi praful din jurul picioruşelor ştecărului şi priza de curent electric cu o cârpă uscată.

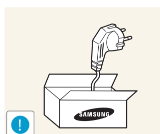
- În caz contrar, poate apărea un incendiu.

Atenție



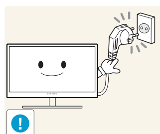
Nu scoateți din priză cordonul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- Produsul poate fi avariat de un şoc electric.



Nu utilizați cordonul de alimentare pentru alte produse decât cele autorizate, furnizate de Samsung.

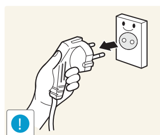
- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



Utilizați o priză de curent electric la care cordonul de alimentare se poate conecta fără a fi obstrucționat.

- Dacă apar orice fel de probleme în funcționarea produsului, scoateți din priză cordonul de alimentare pentru a întrerupe complet alimentarea produsului.

  Alimentarea completă cu energie electrică a produsului nu se poate face utilizând butonul de alimentare.

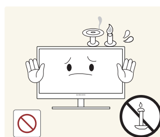


Țineți de ştecăr atunci când deconectați cordonul de alimentare de la priza de curent electric.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

Instalarea

Avertisment



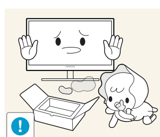
Nu aşezați pe produs lumânări, produse contra insectelor sau țigări. Nu instalați produsul lângă surse de căldură.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



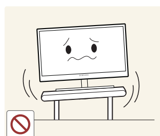
Evitați instalarea produsului în spații înguste, slab ventilate, cum ar fi rafturile bibliotecilor sau dulapurile de perete.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creşterii temperaturii interne.



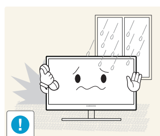
Păstrați ambalajul din plastic al produsului într-un loc ce nu se află la îndemâna copiilor.

- Pericol de sufocare pentru copii!



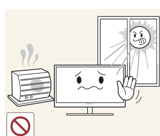
Nu instalaţi produsul pe o suprafaţă instabilă sau care vibrează (raft instabil, suprafaţă cu denivelări etc.)

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.
- Utilizarea produsului într-un spaţiu cu vibraţii excesive poate avaria produsul şi poate provoca incendii.



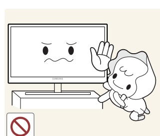
Nu instalaţi produsul într-un vehicul sau un spaţiu expus prafului, umezelii (stropi de apă, etc.), substanţelor uleioase sau fumului.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



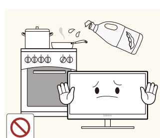
Nu expuneţi produsul la lumina directă a soarelui, căldurii sau unui obiect fierbinte, cum ar fi un calorifer.

- În caz contrar, durata de viaţă a produsului poate fi redusă sau poate izbucni un incendiu.



Nu instalaţi produsul la îndemâna copiilor mici.

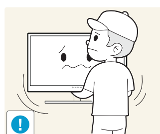
- Produsul poate cădea şi poate vătăma copiii.



Uleiul comestibil (cum ar fi uleiul de soia) poate deteriora sau deforma produsul. Evitaţi poluarea cu ulei a produsului. Şi nu instalaţi şi nu utilizaţi produsul în bucătărie sau în apropierea aragazului.

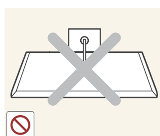


Atenţie



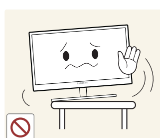
Aveţi grijă să nu scăpaţi produsul în timpul mutării acestuia.

- În caz contrar, acesta se poate defecta sau poate vătăma pe cineva.



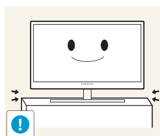
Nu aşezaţi produsul pe partea frontală.

- Se poate deteriora ecranul.



La instalarea produsului într-o incintă sau pe un raft, verificaţi ca marginea inferioară a părţii frontale a produsului să nu iasă în afară.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.
- Instalaţi produsul numai în incinte sau rafturi care au dimensiunea corespunzătoare.



Aşezaţi cu grijă produsul.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



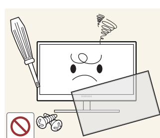
Instalarea produsului într-un loc neobişnuit (un spaţiu expus particulelor fine de praf, substanţelor chimice, temperaturilor extreme sau umezelii ori unui loc în care produsul trebuie să funcţioneze continuu o perioadă lungă de timp) poate afecta grav performanţele acestuia.

- Dacă doriţi să instalaţi monitorul în astfel de locuri, luaţi legătura cu Centrul Samsung de servicii clienţi înainte de instalare.

Funcţionare

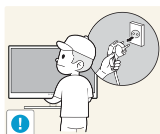


Avertisment



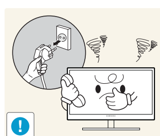
Produsul este străbătut de curent electric de înaltă tensiune. Nu încercaţi să dezasamblaţi, reparaţi sau modificaţi produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Pentru reparaţii, luaţi legătura cu Centrul Samsung de servicii clienţi.



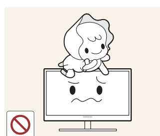
Pentru a muta produsul, trebuie să decuplaţi mai întâi toate cablurile conectate la acesta, inclusiv cablul de alimentare.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca electrocutarea sau incendiul.



Dacă produsul emite zgomote ciudate, miros de ars sau fum, scoateţi imediat din priză cordonul de alimentare şi luaţi legătura cu Centrul Samsung de relaţii clienţi.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



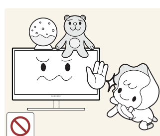
Nu lăsaţi copiii să se susţină de produs sau să se caţere pe acesta.

- Produsul poate cădea, iar copilul dvs. poate fi grav rănit.



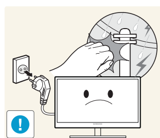
Dacă produsul cade sau suprafaţa exterioară este deteriorată, opriţi produsul, scoateţi din priză cordonul de alimentare şi luaţi legătura cu Centrul Samsung de relaţii clienţi.

- În caz contrar, se poate produce electrocutarea sau incendiul.



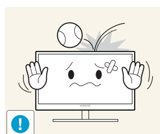
Nu aşezaţi pe produs obiecte grele, jucării sau dulciuri.

- Produsul sau obiectele grele pot cădea atunci când copiii încearcă să ajungă la ele şi pot fi răniţi grav.



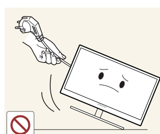
În cazul unei furtuni şi atunci când fulgeră, opriți alimentarea şi deconectați cablul de alimentare.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



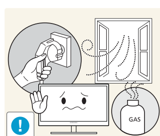
Nu scăpați obiecte pe produs şi nu loviți produsul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.



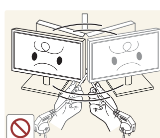
Nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiul.



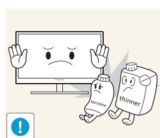
Dacă se descoperă o scurgere de gaze, nu atingeți produsul sau ştecărul. De asemenea, aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca o explozie sau un incendiu.



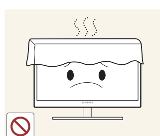
Nu ridicați şi nu mutați produsul trăgând de cordonul de alimentare sau de oricare alt cablu.

- În caz contrar, cordonul de alimentare se poate deteriora şi poate provoca defectarea produsului, electrocutarea sau incendiul.



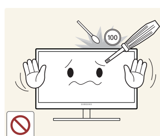
Nu utilizați asupra şi nu păstrați alături de produs substanțe inflamabile sau spray-uri inflamabile.

- Poate apărea electrocutarea sau incendiul.



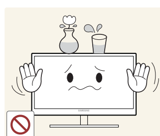
Verificați ca fantele de aerisire să nu fie obturate de fețe de mese sau draperii.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu din cauza creşterii temperaturii interne.



Nu introduceți obiecte metalice (tije, monede, cleme de păr, etc.) sau obiecte inflamabile (hârtie, chibrituri etc.) în orificiile de ventilație sau în porturile produsului.

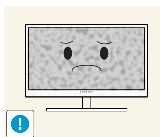
- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare şi luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiul.



Nu aşezați deasupra produsului obiecte care conțin lichide (vaze, oale, sticle, etc.) sau obiecte metalice.

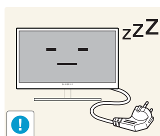
- Dacă în produs pătrund apă sau corpuri străine, opriți produsul, scoateți cordonul de alimentare şi luați legătura cu Centrul Samsung de relații clienți.
- Se pot produce defectarea, electrocutarea sau incendiul.

Atenţie



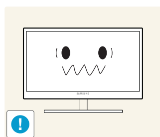
Lăsarea ecranului fixat pe o imagine staţionară de-a lungul unei perioade mari de timp poate genera efectul de burn-in sau pixeli defecţi.

- Dacă nu veţi utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp, activaţi modul de economisire a energiei sau un economizor animat de ecran.



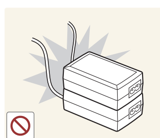
Scoateţi din priză cordonul de alimentare dacă nu veţi utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp (concediu, etc.).

- În caz contrar, poate izbucni un incendiu din cauza prafului acumulat, a supraîncălzirii, electrocutării sau scurgerilor de curent electric.



Utilizaţi produsul la rezoluţia şi frecvenţa recomandate.

- În caz contrar, vederea dumneavoastră se poate deteriora.



Nu aşezaţi împreună adaptoarele c.c.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



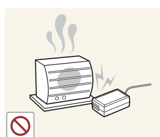
Scoateţi adaptorul c.c. din punga de plastic înainte de a-l utiliza.

- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



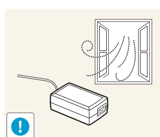
Nu lăsaţi să pătrundă apă în dispozitivul de alimentare c.c. şi nu lăsaţi să se ude dispozitivul.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Evitaţi utilizarea produsului în spaţii exterioare, unde poate fi expus la ploaie sau zăpadă.
- Aveţi grijă să nu se ude adaptorul de alimentare c.c. atunci când spălaţi podeaua.

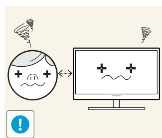


Nu aşezaţi adaptorul de alimentare c.c. lângă orice tip de sistem de încălzire.

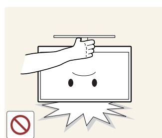
- În caz contrar, poate apărea un incendiu.



Păstraţi adaptorul de alimentare c.c. într-un spaţiu bine ventilat.

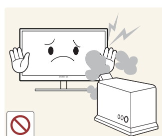


Vederea vi se poate deteriora dacă priviți la ecran de la o distanță prea mică un timp îndelungat.



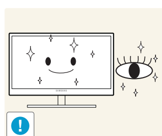
Nu țineți monitorul întors pe dos şi nu-l transportați ținând de suport.

- Produsul poate cădea şi se poate defecta sau poate provoca vătămarea.



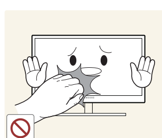
Nu utilizați umidificatoare sau calorifere în apropierea produsului.

- Poate duce la electrocutare sau incendiu.

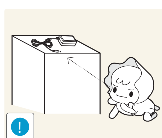


Odihniți-vă ochii mai mult de 5 minute la fiecare oră de utilizare a produsului.

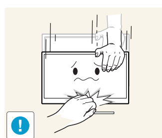
- Va scădea oboseala ochilor.



Nu atingeți ecranul atunci când produsul este pornit de multă vreme, deoarece acesta poate fi fierbinte.

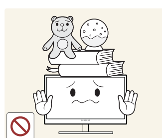


Depozitați accesoriile mici utilizate împreună cu produsul departe de îndemâna copiilor.



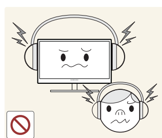
Fiți atent(ă) atunci când reglați unghiul produsului sau înălțimea suportului.

- În caz contrar, copiii îşi pot bloca degetele sau mâinile şi se pot răni.
- Înclinarea excesivă a produsului poate duce la căderea acestuia şi rănirea persoanelor.



Nu aşezați obiecte grele pe produs.

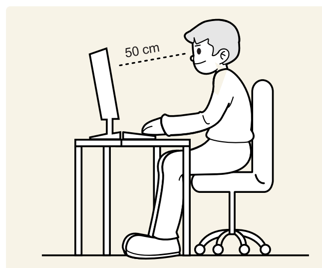
- Poate duce la defectarea produsului sau rănirea persoanelor.



Dacă folosiți căşti, nu dați volumul la maxim.

- Sunetele puternice pot deteriora auzul.

Poziția corectă de utilizare a produsului



Utilizați produsul în postura corespunzătoare, după cum urmează:

- Îndreptați-vă spatele.
- Lăsați o distanță de 45 până la 50 de cm între ochi şi ecran şi priviți uşor în jos la ecran.

  Ochii trebuie să se afle direct în fața ecranului.
- Reglați unghiul astfel încât lumina să nu se reflecte în ecran.
- Țineți antebrațele perpendiculare pe brațe şi la acelaşi nivel cu spatele mâinilor.
- Țineți coatele aproximativ în unghi drept.
- Reglați înălțimea produsului astfel încât să puteți ține genunchii la 90 de grade sau mai mult, călcâiele lipite de podea şi brațele sub nivelul inimii.

1 Pregătiri

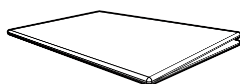
1.1 Verificarea conținutului

1.1.1 Verificarea componentelor

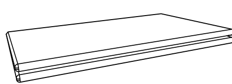


- Dacă lipsesc articole, luați legătura cu distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.
- Aspectul componentelor poate diferi de imaginile prezentate.

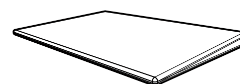
Componente



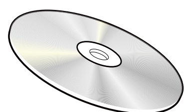
Ghid de configurare rapidă



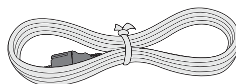
Certificat de garanție
(Nu este disponibil în unele țări)



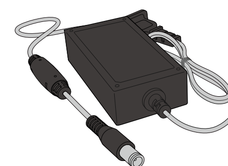
Ghid de reglementare



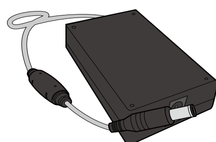
Manual de utilizare
(opțiune)



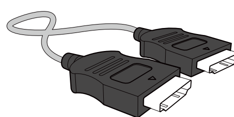
Cablu de alimentare
(Furnizat doar cu adaptorul de alimentare c.c. detașabil.)



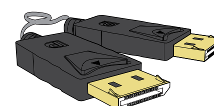
Adaptor de alimentare c.c.
(integrat)
(opțiune)



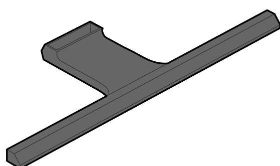
Adaptor de alimentare c.c.
(detașabil)
(opțiune)



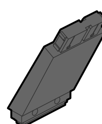
Cablu HDMI (opțiune)



Cablu DP (opțiune)



Baza stativului



Conector stativ

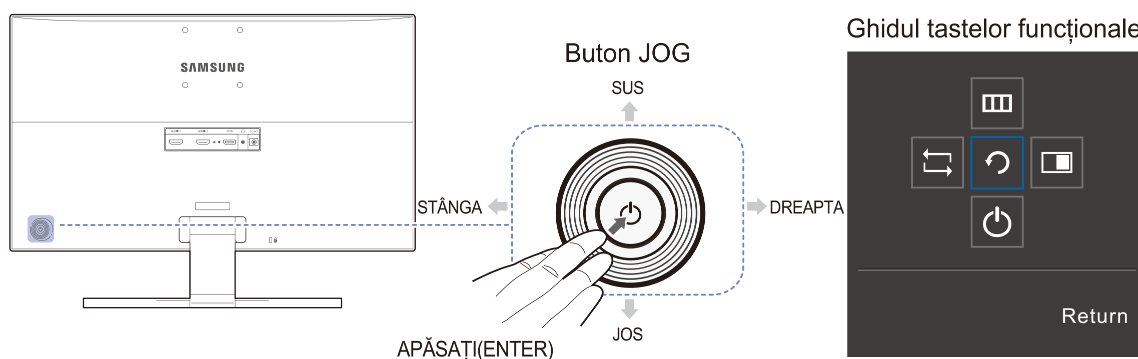


- Componentele pot diferi în locații diferite.
- Se recomandă utilizarea cablului HDMI și a cablului DP livrate de furnizor.
- Este posibil ca rezoluția optimă să nu fie disponibilă dacă utilizați un cablu HDMI sau HDMI-DVI fără viteză mare.
- Pentru a vă asigura că ecranul este corect afișat și că sunetul este redat normal, este recomandată utilizarea unui cablu DP care acceptă o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz. Un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 30 Hz va funcționa dacă este conectat la **HDMI 1**. Un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz va funcționa dacă este conectat la **HDMI 2**.

1.2 Componente

1.2.1 Panou de control

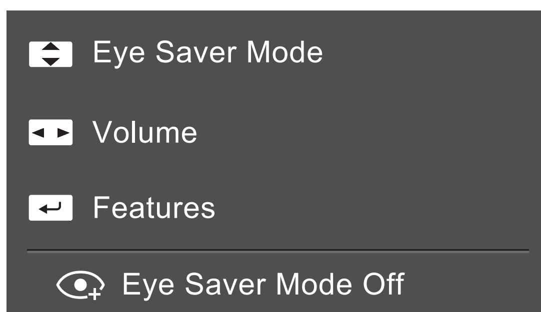
 Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.



Pictograme	Descriere
Buton JOG	Buton multidirecţional care ajută la navigare. Butonul JOG este situat în partea din spate stânga pe produs. Butonul poate fi utilizat pentru a trece în sus, în jos, în stânga, în dreapta sau ca Enter.
Ghidul tastelor funcţionale	Apăsaţi butonul JOG când este pornit ecranul. Va apărea Ghidul tastelor funcţionale. Pentru a accesa meniul de pe ecran când este afişat ghidul, apăsaţi din nou butonul de direcţie corespunzător. Ghidul tastelor funcţionale poate varia, în funcţie de modelul produsului şi de funcţie. Consultaţi produsul.

1.2.2 Ghidul tastelor directe

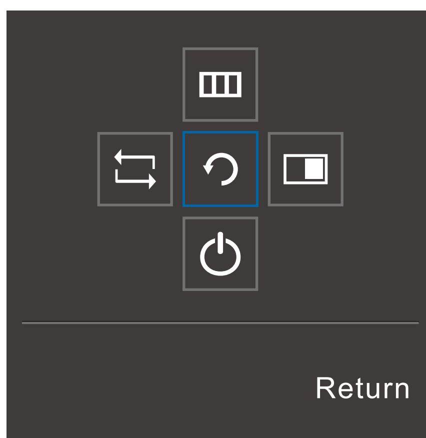
Pentru asistență privind comenzile rapide, va fi afișat OSD-ul (afișajul de pe ecran) de mai jos dacă porniți sursa sau monitorul.



- SUS/JOS: Reglați **Brightness** / **Contrast** / **Eye Saver Mode**
- STÂNGA/DREAPTA: Reglarea setării **Volume**.
- APĂSAȚI(ENTER): Afişează Ghidul tastelor funcționale.

1.2.3 Ghidul tastelor funcționale

Pentru a intra în meniul principal sau pentru a utiliza alte elemente, apăsați butonul JOG pentru afişarea Ghidului tastelor funcționale. Puteți ieşi apăsând din nou butonul JOG.



- SUS/JOS/STÂNGA/DREAPTA: Treceți la elementul dorit. Descrierea pentru fiecare element va apărea când se schimbă focalizarea.
- APĂSAȚI(ENTER): Va fi deschis elementul selectat.

Pictograme	Descriere
[input icon]	Selectați [ ] pentru schimbarea semnalului de intrare prin apăsarea butonului JOG pe ecranul Ghidului tastelor funcționale. Dacă semnalul de intrare s-a schimbat, în partea stângă de sus a ecranului va apărea un mesaj.
[menu icon]	Selectează [ ] prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale. Apare OSD-ul (afişajul de pe ecran) caracteristicii monitorului. Blocarea meniului OSD: Păstrați setările curente sau blocați comenzile OSD pentru a împiedica modificările accidentale ale setărilor. Activare/Dezactivare: Pentru a bloca/debloca comanda OSD, apăsați butonul STÂNGA timp de 10 secunde când este afişat meniul principal. Când controlul OSD este blocat, Se pot regla valorile pentru **Brightness** şi **Contrast**. **PIP/PBP** este disponibil. Funcția **Eye Saver Mode** este disponibilă. Se pot vizualiza **Information**.
[PIP/PBP icon]	Selectează [ ] prin deplasarea cu ajutorul butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale. Trebuie să apăsați butonul când configurați setările pentru funcția **PIP/PBP**.
[power icon]	Selectează [ ] pentru oprirea monitorului prin deplasarea butonului JOG pe ecranul ghidului tastelor funcționale.



Datorită variației modelelor, opțiunile ghidului tastelor funcționale pot fi diferite.

Rulați funcția corespunzătoare pe baza pictogramei şi descrierii efective.

1 Pregătiri



Când monitorul nu afişează nimic (adică este în modul Consum economic sau în modul Fără semnal), pot fi utilizate 2 taste directe pentru controlul sursei şi al alimentării, conform instrucțiunilor de mai jos.

Buton JOG	Mod Consum economic/Fără semnal
SUS	Schimbare sursă
Jos	
APĂSAȚI(ENTER) timp de 2 secunde	Oprire



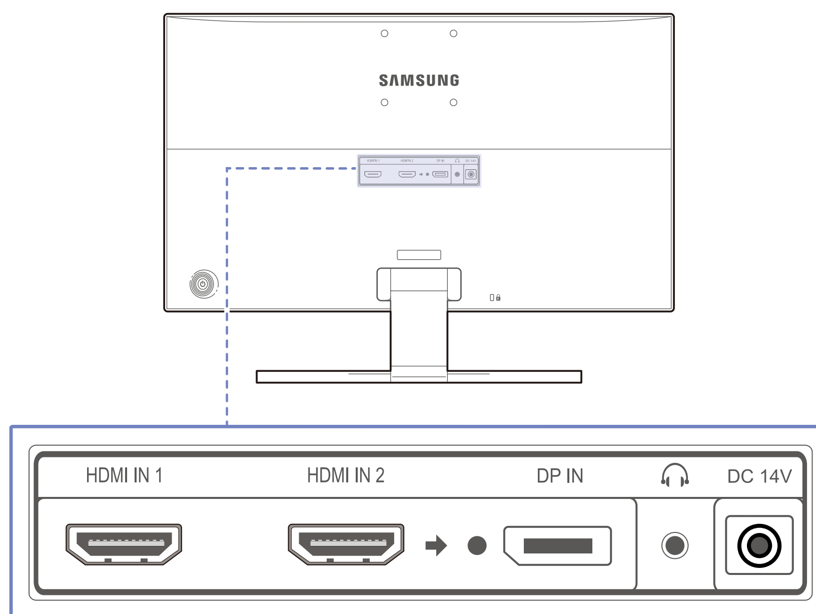
Când monitorul afişează meniul principal, butonul JOG poate fi folosit ca mai jos.

Buton JOG	Acțiune
SUS/JOS	- Schimbați opțiunea
STÂNGA	- Ieşiți din meniul principal. - Închideți sublista fără a salva valoarea. - Valoarea scade în glisor.
DREAPTA	- Treceți la următoarea adâncime. - Valoarea creşte în glisor.
APĂSAȚI(ENTER)	- Treceți la următoarea adâncime. - Salvați valoarea și închideți sublista.

1.2.4 Partea din spate



Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.



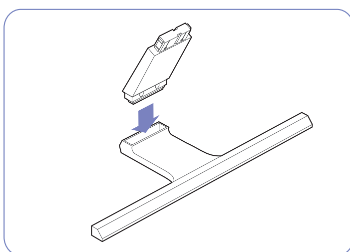
Port	Despre porturi
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Se face conectarea la un dispozitiv sursă utilizând un cablu HDMI. **HDMI 1** acceptă 3840 x 2160 30 Hz **HDMI 2** acceptă 3840 x 2160 60 Hz
DP IN	Realizează conectarea la un PC printr-un cablu DP.
	Se face conectarea la un dispozitiv cu ieşire audio cum ar fi căştile. Sunetul se aude doar atunci când utilizaţi cablul HDMI - HDMI sau cablul DP.
DC 14V	Se face conectarea la adaptorul de alimentare c.c.

1.3 Instalarea

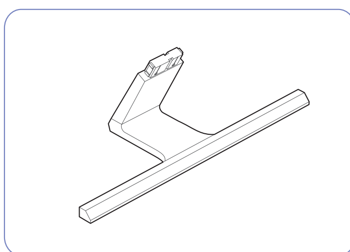
1.3.1 Ataşarea stativului



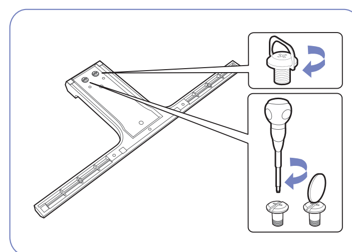
Înainte de asamblarea produsului, aşezaţi produsul jos, pe o suprafaţă plană şi stabilă, astfel încât ecranul să fie cu faţa în jos.



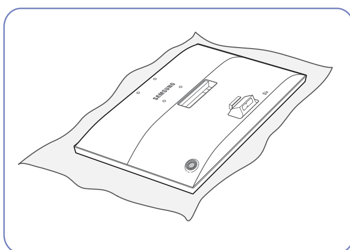
Introduceţi conectorul stativului în stativ, în direcţia indicată în figură.



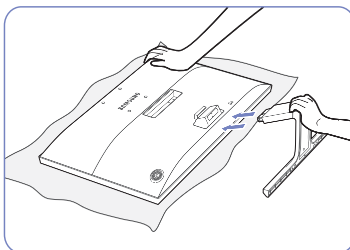
Verificaţi conectarea corectă a conectorului stativului.



Răsuciţi şurubul de conectare din partea inferioară a stativului până la capăt, astfel încât să fie fixat complet.

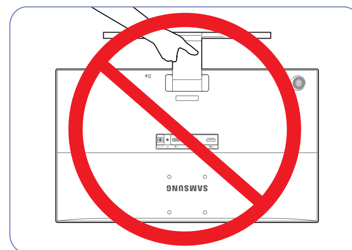


Aşezaţi o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul şi plasaţi produsul pe cârpă, astfel încât partea din faţă a produsului să fie orientată în jos.



Ţineţi cu mâinile corpul principal al produsului, aşa cum se arată în figură.

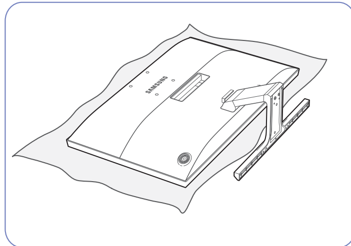
Împingeţi stativul asamblat în corpul principal în direcţia săgeţii, după cum este indicat în figură.



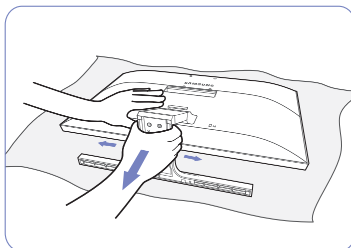
- Atenţie

Nu ţineţi produsul doar de stativ, în poziţie răsturnată.

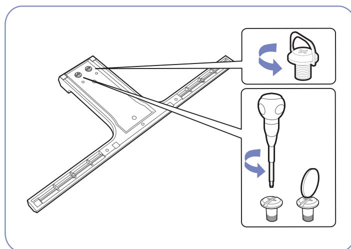
1.3.2 Demontarea stativului



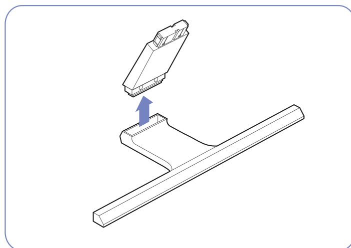
Aşezaţi o cârpă moale pe masă pentru a proteja produsul şi plasaţi produsul pe cârpă, astfel încât partea din faţă a produsului să fie orientată în jos.



Pentru a demonta stativul de pe monitor, asiguraţi-vă că apăsaţi partea inferioară a monitorului cu o mână, în timp ce trageţi de stativ şi-l înclinaţi cu cealaltă mână, aşa cum se vede în imagine.



Răsuciţi şurubul de conectare din partea inferioară a stativului pentru a-l detaşa.

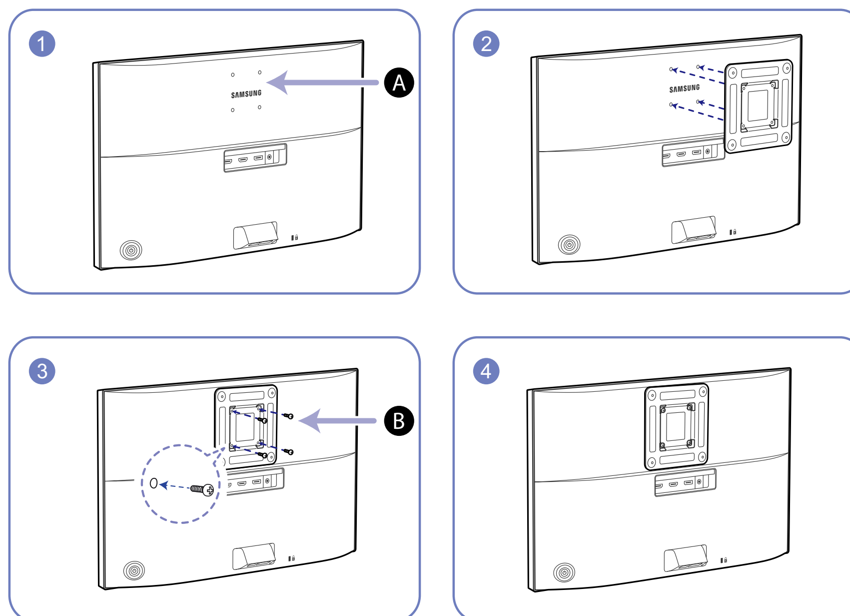


Scoateţi conectorul stativului din stativ trăgându-l în direcţia săgeţii, ca în figură.

1.3.3 Instalarea unui kit de montare pe perete sau a unui stativ de birou



Opriți produsul şi scoateți cablul de alimentare din priză.



Ⓐ Ataşați kitul de montare pe perete sau stativul de birou aici

Ⓑ Suport (comercializat separat)

Aliniați orificiile şi strângeți bine şuruburile de pe suportul de pe produs cu părțile corespunzătoare de pe kitul de montare pe perete sau stativul de birou pe care doriți să îl ataşați.



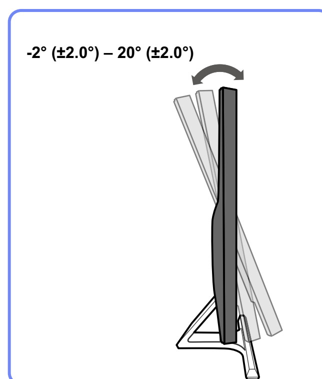
Note

- Utilizarea unui şurub cu o lungime mai mare decât cea standard poate să deterioreze componentele interne ale produsului.
- Lungimea şuruburilor necesare pentru un suport de perete care nu se conformează standardelor VESA poate să varieze în funcție de specificații.
- Nu folosiți şuruburi care nu respectă standardele VESA. Nu ataşați kitul de montare pe perete sau stativul de birou aplicând forță excesivă. Există pericolul ca produsul să fie deteriorat sau să cadă şi să provoace vătămări corporale. Samsung nu va fi răspunzătoare pentru nicio deteriorare sau vătămare corporală cazată de utilizarea unor şuruburi necorespunzătoare sau de ataşarea kitului de montare pe perete sau a stativului de birou prin aplicarea unei forțe excesive.
- Samsung nu va fi răspunzătoare pentru deteriorările produsului sau vătămările corporale cauzate de utilizarea unui alt kit de montare pe perete decât cel specificat sau de orice încercare de a instala kitul de montare pe perete pe cont propriu.
- Pentru a monta produsul pe perete, cumpărați un kit de montare pe perete care poate fi instalat la cel puțin 10 cm de perete.
- Asigurați-vă că utilizați un kit de montare pe perete care respectă standardele.
- Pentru a instala monitorul utilizând suportul de perete, deconectați baza stativului de la monitor.

1.3.4 Reglarea înclinării produsului



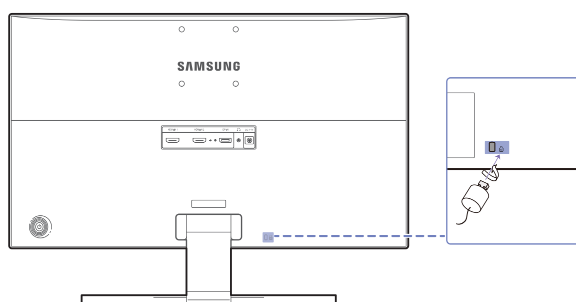
Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.



- Puteţi regla înclinarea monitorului.
- Ţineţi produsul din partea de jos şi reglaţi cu grijă înclinarea.

1.3.5 Sistemul de blocare antifurt

Un sistem de blocare antifurt vă permite să utilizaţi produsul în siguranţă chiar şi când vă aflaţi în spaţii publice. Forma şi metoda de blocare a dispozitivului de blocare depind de producător. Pentru detalii, consultaţi ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt. Dispozitivul de blocare este comercializat separat.





Culorile şi formele pieselor pot diferi de cele afişate. Specificaţiile pot fi modificate fără înştiinţare, în scopul îmbunătăţirii calităţii.

Pentru a bloca un dispozitiv de blocare antifurt:

1. Fixaţi cablul dispozitivului de blocare antifurt pe un obiect greu, cum ar fi un birou.
2. Treceţi un capăt al cablului prin bucla de la celălalt capăt.
3. Introduceţi dispozitivul de blocare în slotul de blocare antifurt din partea posterioară a produsului.
4. Blocaţi dispozitivul de blocare.



- Un dispozitiv de blocare antifurt poate fi achiziţionat separat.
- Pentru detalii, consultaţi ghidul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul de blocare antifurt.
- Dispozitive de blocare antifurt pot fi achiziţionate din magazine de electronice sau online.

2 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

2.1 Înainte de conectare

2.1.1 Verificări înainte de conectare

- Înainte de a conecta un dispozitiv sursă, citiți manualul utilizatorului, furnizat împreună cu dispozitivul sursă.

  Numărul şi locațiile porturilor de pe dispozitivele sursă poate diferi de la un dispozitiv la altul.
- Nu conectați cablul de alimentare înainte de a realiza toate conexiunile.

  Cuplarea cablului de alimentare în timpul conectării poate deteriora produsul.
- Verificați tipurile de porturi din partea posterioară a produsului pe care doriți să-l conectați.

2.2 Conectarea şi utilizarea unui PC

Selectați o metodă de conectare adecvată pentru PC-ul dvs.

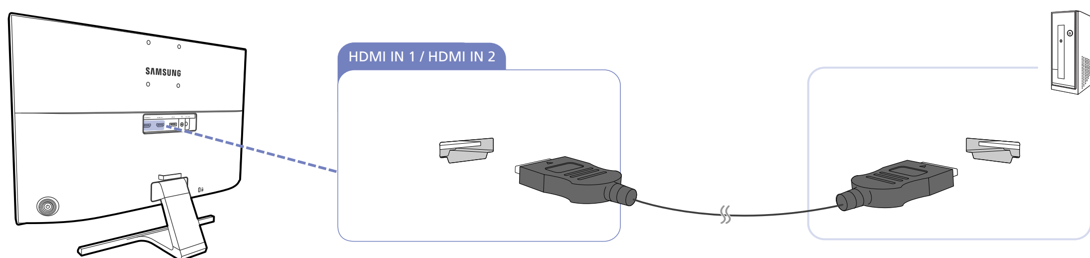


- Conectarea pieselor poate diferi de la un produs la altul.
- Dacă nu utilizați cablul furnizat împreună cu componentele monitorului, este posibil ca monitorul să nu accepte cea mai bună rezoluție.

2.2.1 Conectarea utilizând un cablu HDMI



Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.



1 Conectați portul [HDMI IN 1] sau [HDMI IN 2] din spatele produsului la portul HDMI de pe PC utilizând un cablu HDMI.

2 Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC. (Pentru detalii, consultați "2.2.5 Conectarea alimentării".)

3 Schimbați sursa de intrare în **HDMI 1** sau **HDMI 2** apăsând butonul JOG în SUS/JOS, când sursa de intrare nu este setată.



- Porturile disponibile pot varia în funcție de produs.

- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 30 Hz, utilizați un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 30 Hz pentru a vă conecta la **HDMI 1**.

  Asigurați-vă că placa video a sursei HDMI acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 30 Hz.

- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz, utilizați un cablu HDMI care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz pentru a vă conecta la **HDMI 2**.

  Asigurați-vă că placa video a sursei HDMI acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 60 Hz.

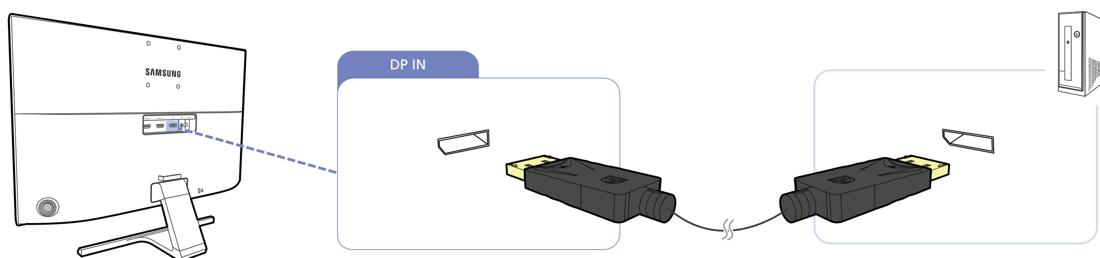
- Când conectați un cablu HDMI, utilizați cablul primit odată cu componentele monitorului.

  Dacă utilizați alt cablu HDMI decât cel furnizat de Samsung, calitatea imaginii poate fi mai scăzută.

2.2.2 Conectarea prin cablu DP



Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.



1 Conectați cablul DP la portul [DP IN] din partea din spate a produsului şi portul DP al PC-ului.

2 Conectați adaptorul de alimentare c.c. la produs şi la o priză. Apoi, activați comutatorul de alimentare de pe PC. (Pentru detalii, consultați "2.2.5 Conectarea alimentării".)

3 Schimbați sursa de intrare în **DisplayPort** apăsând butonul JOG în SUS/JOS, când sursa de intrare nu este setată.



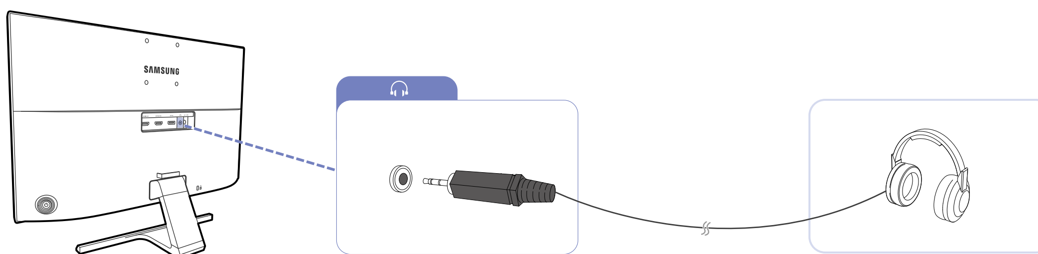
- Porturile disponibile pot varia în funcție de produs.
- Pentru afișarea la o rezoluție de 3840 x 2160 la 60 Hz, utilizați un cablu DP care acceptă 3840 x 2160 la 60 Hz.

  Asigurați-vă că placa video a sursei DP acceptă rezoluția de 3840 x 2160 la 60 Hz.

2.2.3 Conectarea la căşti



Nu conectați cablul de alimentare înainte de a conecta toate celelalte cabluri. Asigurați-vă că ați conectat un dispozitiv sursă înainte de a conecta cablul de alimentare.



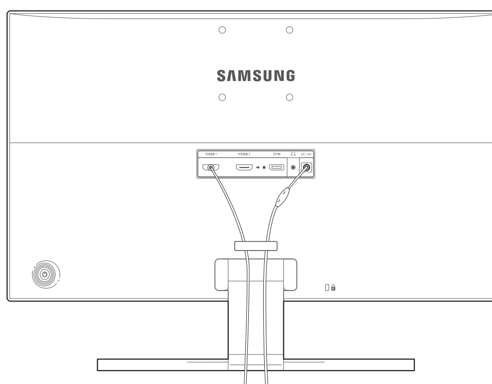
1 Conectați un dispozitiv cu ieşire audio cum ar fi căştile la portul [🎧] de pe produs.



Sunetul poate fi auzit doar atunci când porturile plăcii video acceptă ieșire audio.

2.2.4 Prinderea cablurilor conectate

U28E590D

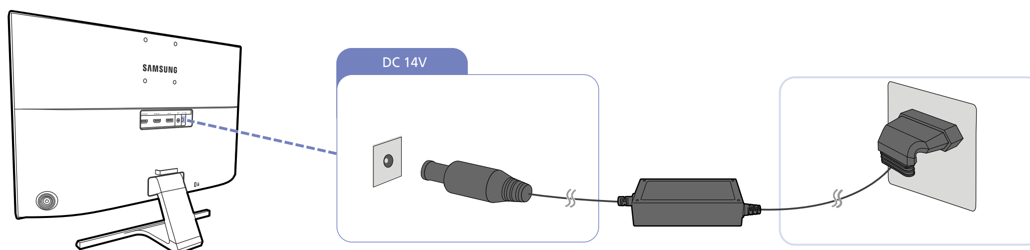


2 Conectarea şi utilizarea unui dispozitiv sursă

2.2.5 Conectarea alimentării

Alimentarea cu energie utilizând adaptorul de alimentare c.c. integrat

- Conectați adaptorul de alimentare la mufa [DC 14V] din partea din spate a produsului. Introduceți cablul de alimentare în priză.

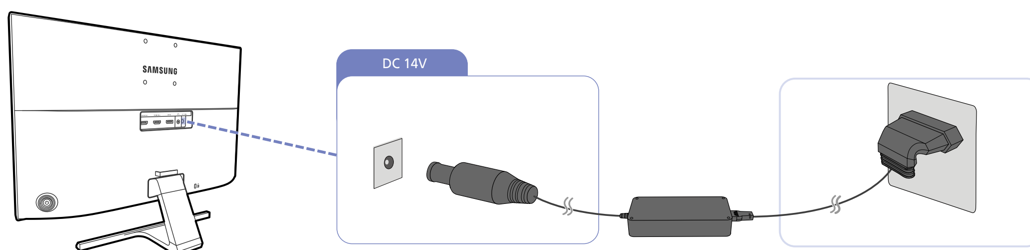




Tensiunea de intrare este comutată automat.

Alimentarea cu energie utilizând adaptorul de alimentare c.c. detașabil

- Conectați cablul de alimentare la adaptorul c.c. Apoi conectați adaptorul de alimentare DC la portul [DC 14V] din partea din spate a produsului. Apoi, conectați cablul de alimentare la priză.



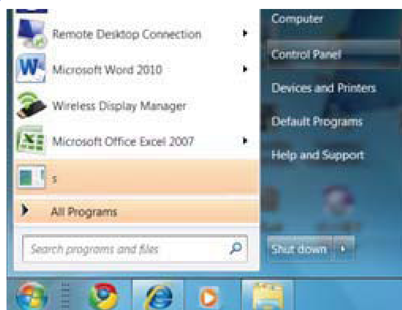


Tensiunea de intrare este comutată automat.

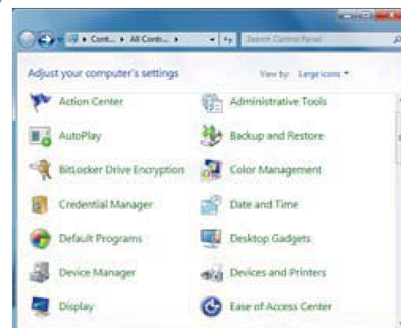
Modificarea setărilor de sunet în Windows

Panou de control → Audio → Difuzoare → Setări difuzoare

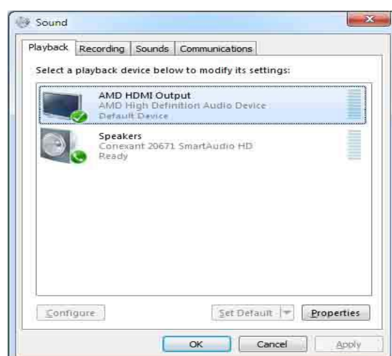
1



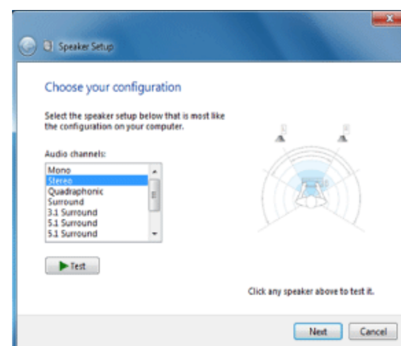
2



3



4



2.2.6 Instalarea driverului



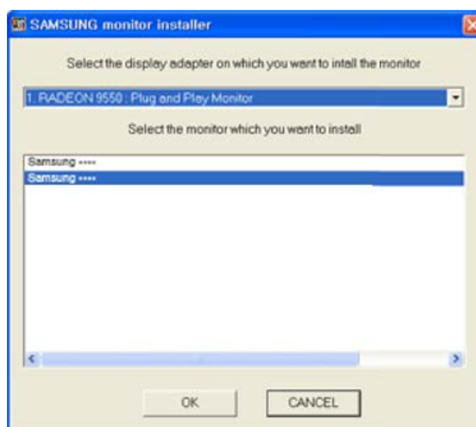
- Puteți seta valorile optime pentru rezoluție şi frecvență pentru acest produs prin instalarea driverelor corespunzătoare acestui produs.
- Un driver de instalare este inclus pe CD-ul furnizat cu produsul.
- Dacă fişierul furnizat nu poate fi accesat, vizitați pagina principală Samsung (http://www.samsung.com/) şi descărcați fişierul.

1 Introduceți CD-ul cu manualul de utilizare, furnizat cu produsul, în unitatea CD-ROM.

2 Dați clic pe "Windows Driver".

3 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.

4 Selectați modelul produsului dvs. din lista de modele.



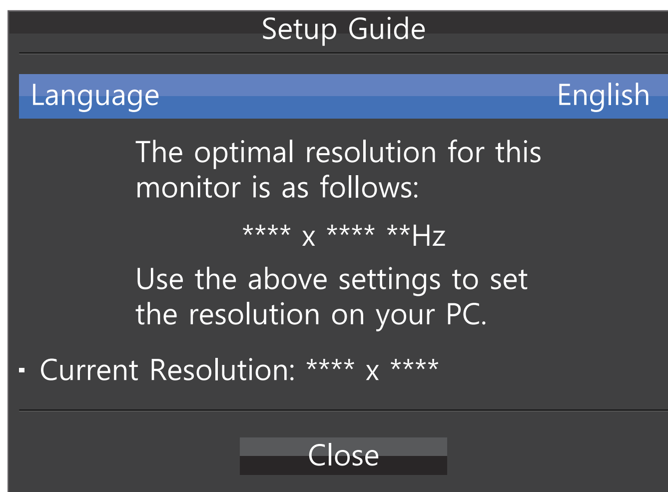
5 Accesați Proprietăți monitor şi verificați dacă rezoluția şi rata de reîmprospătare sunt adecvate.

Pentru detalii suplimentare, consultați manualul sistemului de operare Windows.

2.2.7 Setarea rezoluției optime

La prima pornire a produsului după achiziționare, va apărea un mesaj de informare cu privire la setarea rezoluției optime.

Selectați o limbă de pe produs şi schimbați rezoluția PC-ului dvs. la setarea optimă.



1 Apăsați butonul JOG pentru a afişa meniul de setări pentru limbă.

2 Pentru a ascunde mesajul, utilizați butonul JOG pentru a trece la **Close**. Apoi, apăsați butonul JOG.



- Dacă nu a fost selectată rezoluția optimă, mesajul va apărea de maxim trei ori la un moment dat, chiar dacă produsul este oprit şi repornit din nou.
- Rezoluția optimă poate fi selectată şi în **Panou de control** din PC-ul dvs.

3 Configurarea ecranului

Configurați setările ecranului, cum ar fi luminozitatea.

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Acest meniu asigură o calitate optimă a imaginii, adecvată mediului în care va fi utilizat produsul.



- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activat **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

Puteți personaliza luminozitatea în funcție de preferințele dvs.

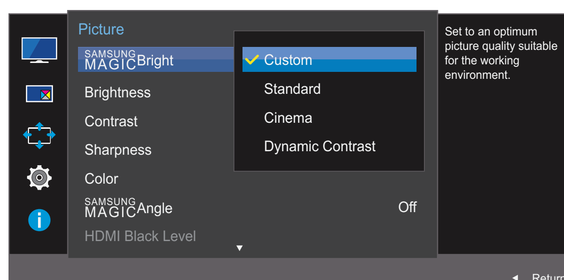
3.1.1 Configurarea SAMSUNG MAGIC Bright

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS. Apoi, apăsați butonul JOG.

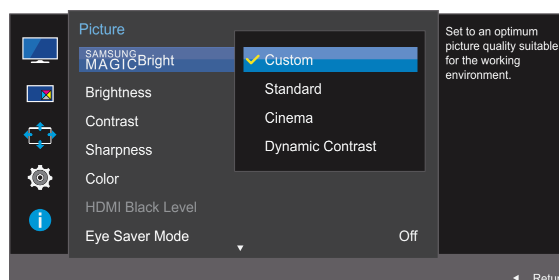
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **SAMSUNG MAGIC Bright** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D

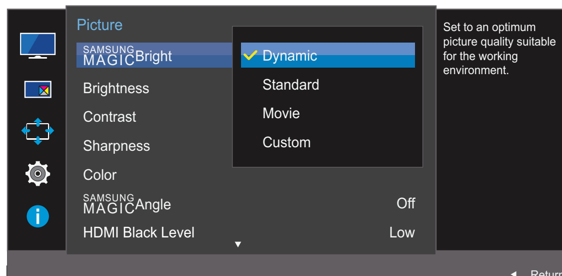


U24E590D

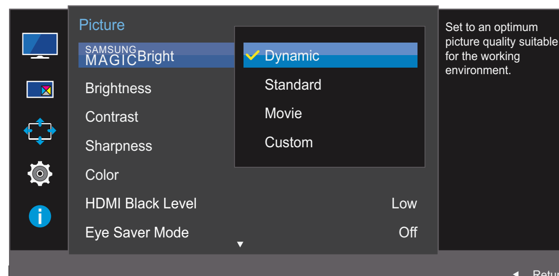


- **Custom**: Particularizați contrastul şi luminozitatea, după cum este necesar.
- **Standard**: Obțineți o calitate a imaginii potrivite pentru editarea de documente sau pentru utilizarea Internetului.
- **Cinema**: Obțineți o luminozitate şi o claritate a televizorului potrivită pentru a vă bucura de conținut video şi DVD.
- **Dynamic Contrast**: Obțineți o luminozitate echilibrată prin reglarea automată a contrastului.

U28E590D



U24E590D



Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP şi **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** are patru setări automate pentru imagine (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** şi **Custom**), care sunt presetate din fabrică. Puteți opta pentru oricare dintre setările **Dynamic**, **Standard**, **Movie** şi **Custom**. Selectați opțiunea **Custom** pentru a utiliza setările dvs. personalizate.

- **Dynamic**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul **Standard**.
- **Standard**: Selectați acest mod pentru a obține o imagine cu definiția mai bună decât în modul Standard. Selectați acest mod atunci când camera este luminoasă.
- **Movie**: Această setare oferă şi o bună definiție a imaginii. Selectați acest mod atunci când camera este întunecoasă.
- **Custom**: Astfel veți economisi energie şi nu vă veți mai obosi ochii.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.2 Brightness

Reglați luminozitatea generală a imaginii. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face imaginea să apară mai luminoasă.



- Acest meniu nu este disponibil atunci când SAMSUNG MAGIC**Bright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

3.2.1 Configurarea setării Brightness

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

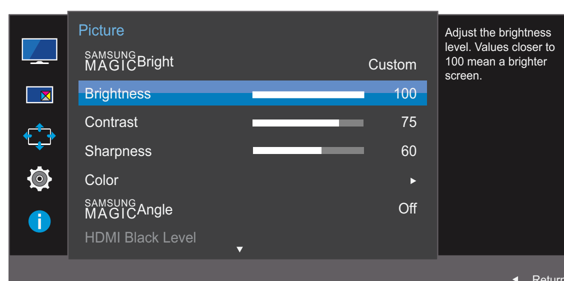
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

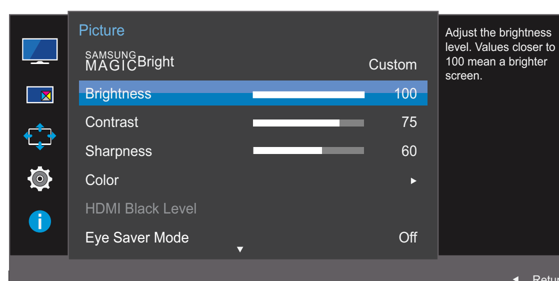
3 Treceți la **Brightness** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Reglați setarea **Brightness** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.3 Contrast

Reglaţi contrastul dintre obiecte şi fundal. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va creşte contrastul pentru a face obiectul să apară mai clar.



- Această opţiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC**Bright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opţiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** şi **Size** este setat la [] (modul PBP).

3.3.1 Configurarea Contrast

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [], apăsând butonul JOG în SUS.

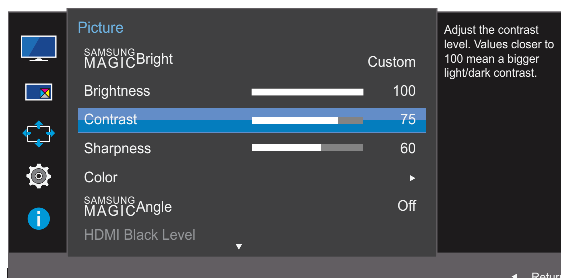
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

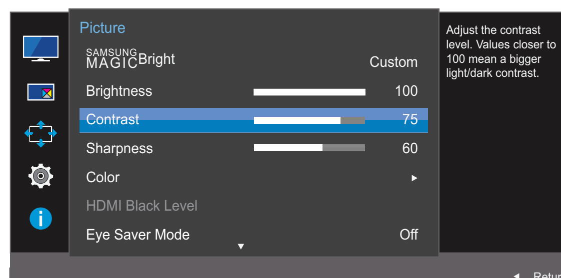
3 Treceţi la **Contrast** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Reglaţi setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

3.4 Sharpness

Faceți conturul obiectelor mai clar sau mai neclar. (Interval: 0~100)

O valoare mai mare va face conturul obiectelor mai clar.



- Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC**Bright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

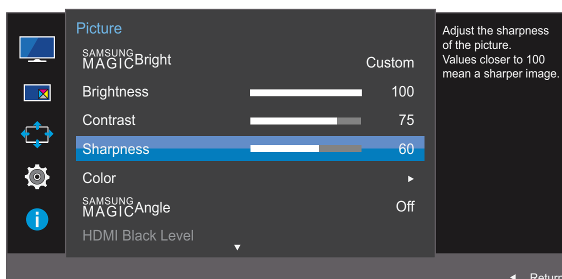
3.4.1 Configurarea Sharpness

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

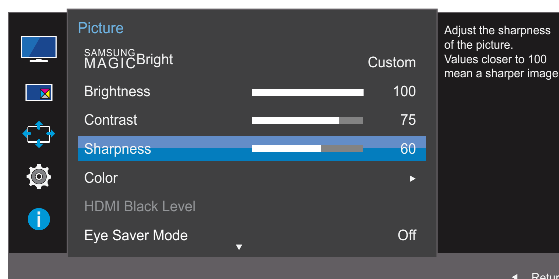
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Sharpness** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Reglați setarea **Sharpness** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3 Configurarea ecranului

3.5 Color

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.



- Modificați nuanța ecranului. Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGIC Bright** este setat pe modul **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Meniurile **Color Tone** și **Gamma** nu sunt disponibile când **SAMSUNG MAGIC Angle** este activat.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

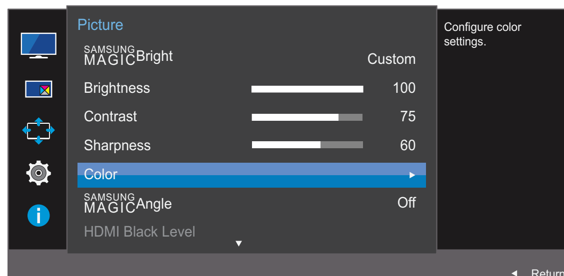
3.5.1 Configurarea Color

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

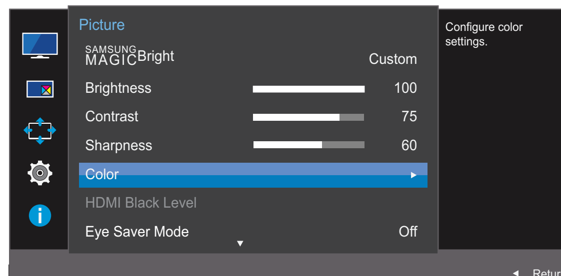
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

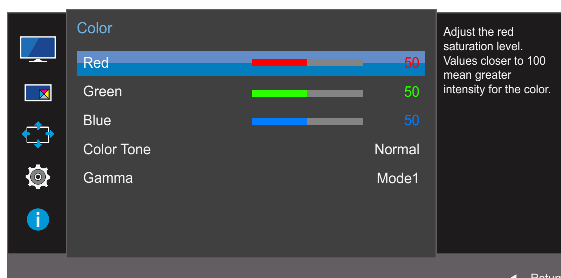
3 Treceți la **Color** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D





- **Red** : Reglați nivelul de saturație a roșului. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.
- **Green** : Reglați nivelul de saturație a verdelui. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.
- **Blue** : Reglați nivelul de saturație a albastrului. Valorile mai apropiate de 100 înseamnă o intensitate mai mare a culorilor.

- **Color Tone** : Selectați un ton de culoare care se potrivește cel mai bine nevoilor dvs. de vizualizare.
  - **Cool 2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai rece decât în modul **Normal**.
  - **Normal**: Afişează tonurile standard de culori.
  - **Warm 1**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât în modul **Normal**.
  - **Warm 2**: Modificați temperatura culorii pentru a fi mai caldă decât **Warm 1**.
  - **Custom**: Particularizați tonurile de culori.



Când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP şi **PC/AV Mode** este setat la **AV**, **Color Tone** are patru setări pentru temperatura de culoare (**Cool**, **Normal**, **Warm** şi **Custom**).

- **Gamma**: Reglați nivelul mediu de luminozitate.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Treceți la opțiunea dorită controlând butonul JOG, apoi apăsând butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

SAMSUNG MAGIC**Angle** vă permite configurarea setărilor pentru a obține calitatea optimă a imaginii în conformitate cu unghiul dvs. de vizualizare.



- Această opțiune nu este disponibilă atunci când SAMSUNG MAGIC**Bright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

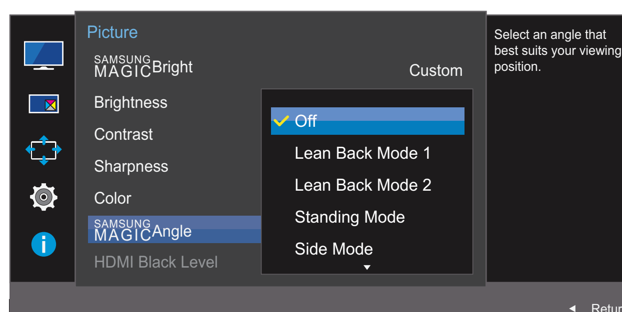
Această caracteristică oferă unghiul de vizualizare, luminozitatea şi nuanța care să se potrivească cu preferințele dvs.

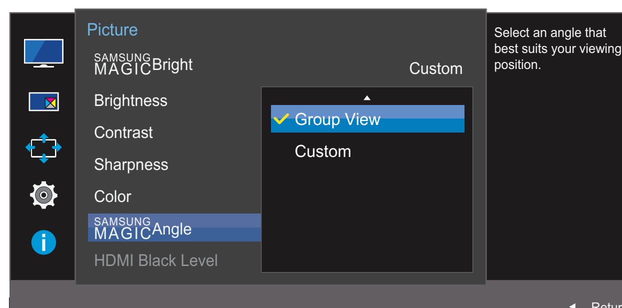
3.6.1 Configurarea SAMSUNG MAGIC Angle

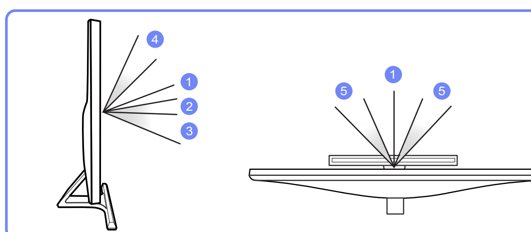
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la SAMSUNG MAGIC**Angle** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.







- **Off** ①: Selectați această opțiune pentru a vizualiza direct din fața produsului.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât produsul.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată puțin mai jos decât la Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Selectați această opțiune pentru a vizualiza dintr-o poziție aflată mai sus decât produsul.
- **Side Mode** ⑤: Selectați această opțiune pentru a vizualiza din oricare parte a produsului.
- **Group View**: Selectați această opțiune pentru ca mai mulți privitori să vizualizeze din locurile ①, ④ şi ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** va fi aplicat implicit dacă se selectează **Custom**.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.7 HDMI Black Level

Dacă la produs este conectat un player DVD sau un set-top box prin HDMI, este posibil să sesizați o deteriorare a calității imaginii (reducere a contrastului/deteriorare a culorilor, nivel de negru etc.), în funcție de dispozitivul sursă conectat. Într-un astfel de caz, puteți utiliza opțiunea **HDMI Black Level** pentru reglarea calității imaginii. În acest caz, corectați calitatea degradată a imaginii utilizând **HDMI Black Level**.



- Această funcție este disponibilă numai în modul **HDMI 1** sau **HDMI 2**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

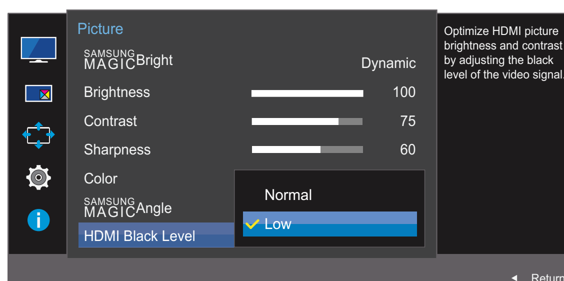
3.7.1 Configurarea setărilor HDMI Black Level

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

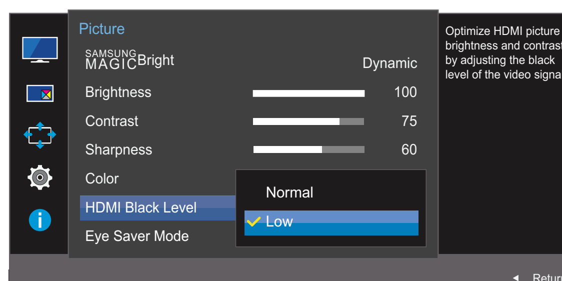
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **HDMI Black Level** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



- **Normal**: Selectați acest mod când nu există deteriorări ale raportului de contrast.
- **Low**: Selectați acest mod pentru a reduce nivelul de negru şi a creşte nivelul de alb când există deteriorări ale raportului de contrast.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



HDMI Black Level ar putea fi incompatibil cu unele dispozitive sursă.

3.8 Eye Saver Mode



Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

Setați la o calitate optimă a imaginii, potrivită pentru relaxarea ochilor.

TÜV Rheinland „Low Blue Light Content" este o certificare pentru produsele care îndeplinesc standardele privind nivelurile scăzute de lumină albastră. Când funcția **Eye Saver Mode** este „**On**", lumina albastră având o lungime de undă de aproximativ 400 nm va scădea și va oferi o calitate optimă a imaginii necesară pentru relaxarea ochilor. De asemenea, nivelul de lumină albastră este mai scăzut decât cel din setările implicite, conform testelor TÜV Rheinland, și este certificat pentru îndeplinirea standardelor „Low Blue Light Content" ale TÜV Rheinland.

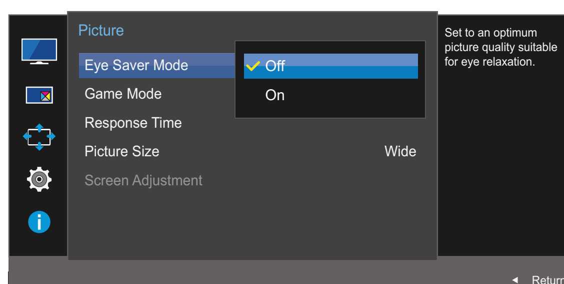
3.8.1 Configurarea Eye Saver Mode

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

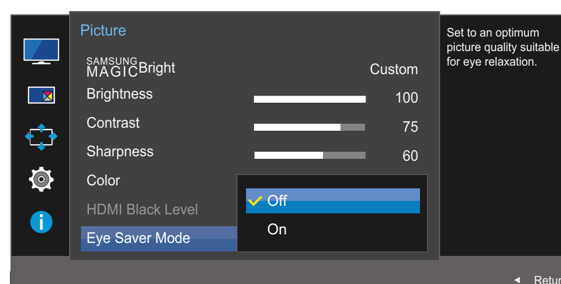
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Eye Saver Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

3.9 Game Mode

Configurați setările ecranului produsului pentru modul jocuri. Utilizați această caracteristică atunci când jucați jocuri pe un PC sau când este conectată o consolă pentru precum PlayStation™ sau Xbox™.



- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

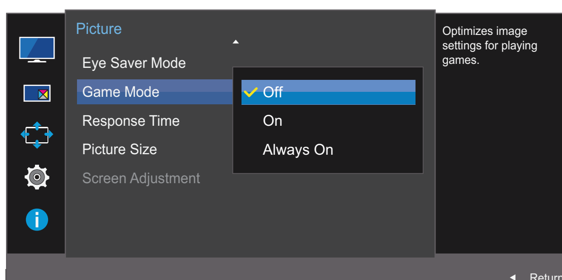
3.9.1 Configurarea Game Mode

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ⅢⅢ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

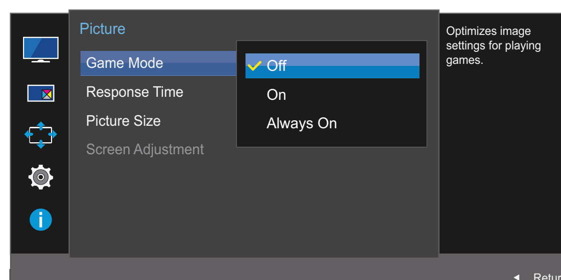
2 Treceți la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Game Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



- **Game Mode** este comutat la **Off** când porneşte monitorul, este activat modul de economisire a energie sau este modificată sursa de intrare.
- Dacă doriți să păstrați **Game Mode** activat tot timpul, selectați **Always On**.

3.10 Response Time

Creşteţi timpul de răspuns pentru a face videoclipurile mai vii şi mai naturale.



- Cea mai bună soluţie este să setaţi **Response Time** pe **Standard** sau **Faster** atunci când nu vizionaţi un film.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** şi **Size** este setat la [ ]/[ ]/[ ] (modul PIP).

3.10.1 Configurarea Response Time

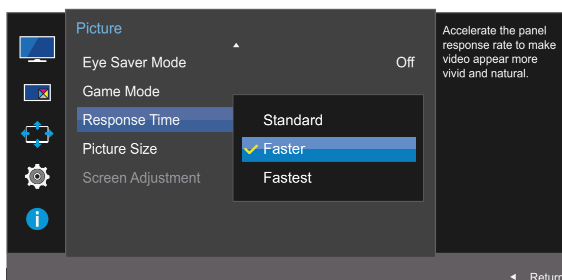
1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsaţi butonul JOG.

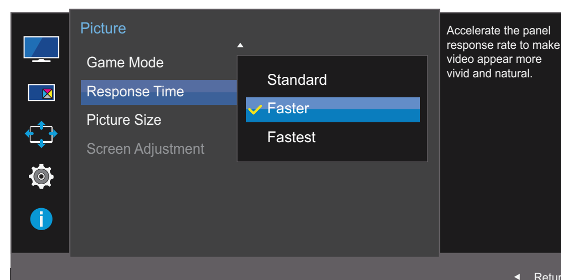
2 Treceţi la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Response Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

U28E590D



U24E590D



4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

3.11 Picture Size

Modificaţi dimensiunea imaginii.



- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** şi **Size** este setat la [ ] (modul PBP).
- Acest meniu nu este disponibil atunci când este activată funcţia **FreeSync**.

3.11.1 Modificarea opţiunii Picture Size

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

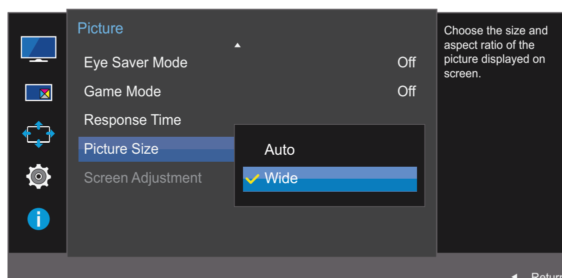
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

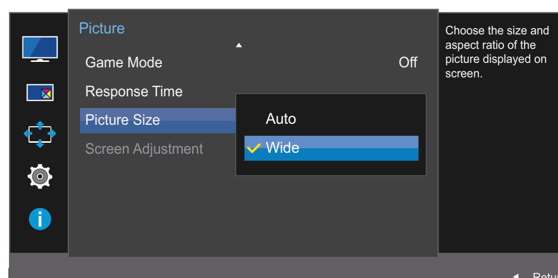
3 Treceţi la **Picture Size** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**

U28E590D



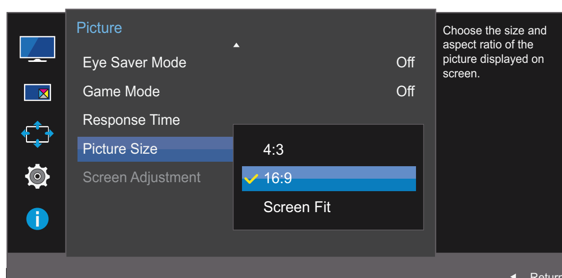
U24E590D



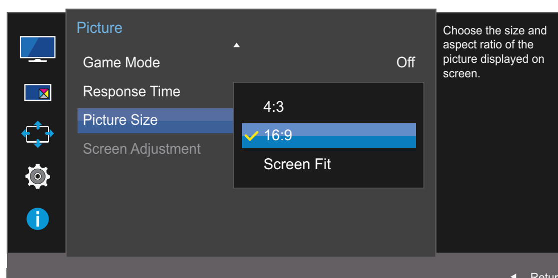
- **Auto**: Afişaţi imaginea în funcţie de raportul de aspect al sursei de intrare.
- **Wide**: Afişaţi imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al sursei de intrare.

În modul **AV**

U28E590D



U24E590D



- **4:3**: Afişaţi imaginea cu un raport de aspect de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri şi difuzările standard.
- **16:9**: Afişaţi imaginea cu un raport de aspect de 16:9.

- **Screen Fit**: Afişaţi imaginea ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără decupare.



- Este posibil ca funcţia să nu fie disponibilă, în funcţie de porturile de care dispune produsul.
- Dimensiunea ecranului poate fi modificată dacă sunt întrunite condiţiile de mai jos.
  - Există un dispozitiv de ieşire digital conectat prin intermediul unui cablu HDMI/DP.
  - Semnalul de intrare este 480p, 576p, 720p sau 1080p şi monitorul poate reda în mod normal (nu toate modelele acceptă toate aceste semnale.).
  - Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP şi **PC/AV Mode** este setat la **AV**.

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

3.12 Screen Adjustment

3.12.1 Configurarea H-Position & V-Position

H-Position: Deplasaţi ecranul către stânga sau către dreapta.

V-Position: Deplasaţi ecranul în sus sau în jos.



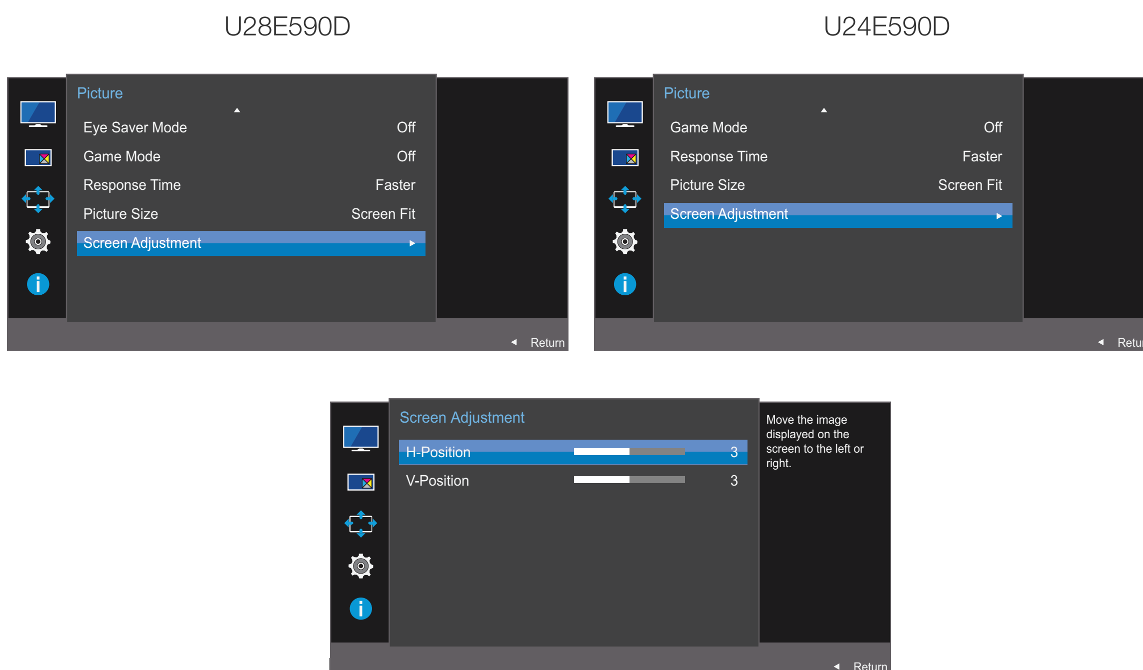
Acest meniu este disponibil numai atunci când **Picture Size** este setat la **Screen Fit** în modul **AV**. Când semnalul are 480P, 576P, 720P sau 1080P în modul **AV** şi monitorul poate reda în mod normal, selectaţi **Screen Fit** pentru a regla poziţia orizontală în 0-6 niveluri.

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **Picture** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Screen Adjustment** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

4 Treceţi la **H-Position** sau la **V-Position** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



5 Reglaţi setarea **H-Position** sau **V-Position** apăsând butonul JOG la STÂNGA/DREAPTA şi apoi apăsaţi butonul JOG.

6 Opţiunea selectată va fi aplicată.

4 Configurarea setărilor PIP/PBP

4.1 PIP/PBP

Funcția PIP (Picture in Picture) împarte ecranul în două părți. Un dispozitiv sursă este afișat pe ecranul principal în același timp cu un alt dispozitiv sursă afișat în ferestrele insert.

Funcția PBP (Picture by Picture) divizează ecranul în două, afişând simultan imaginea de la două dispozitive sursă diferite în partea stângă şi în cea dreaptă ale ecranului.

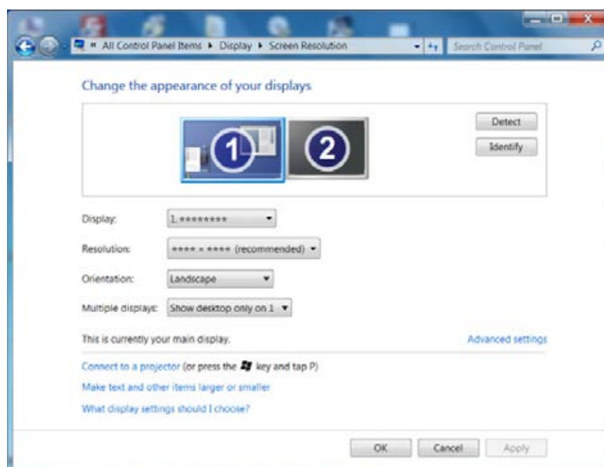


- Compatibil cu Windows7 și Windows8.
- Funcția **PIP/PBP** poate să nu fie disponibilă, în funcție de specificațiile plăcii video utilizate. Dacă ecranul este gol în modul **PIP/PBP** când este selectată rezoluția optimă, accesați **Panou de control** → **Afişare** → **Rezoluție ecran** şi faceți clic pe **Detectare** pe PC. (Instrucțiunile se bazează pe Windows 7.) Dacă ecranul este gol când rezoluția este setată la rezoluție optimă, modificați rezoluția la 1280 x 1024.
- Este posibil ca ecranul să pâlpâie o perioadă scurtă sau să apară cu întârziere când activați sau dezactivați funcția **PIP/PBP** sau când modificați dimensiunea ecranului având funcția **PIP/PBP** activată.

  Această problemă apare de obicei când un PC sau un monitor este conectat la două sau mai multe surse de intrare.

  Nu are nimic de-a face cu performanța unui monitor.

  Problema apare în general când semnalele video sunt transmise cu întârziere la monitor, în funcție de performanța plăcii grafice.



- Pentru a maximiza calitatea imaginii și pentru a vă asigura că sunetul este redat normal, se recomandă utilizarea unei plăci grafice sau a unui DVD care acceptă o rezoluție 4K (3840 x 2160 la 30Hz) la conectarea prin intermediul unui port **HDMI 1**.
- Pentru a maximiza calitatea imaginii și pentru a vă asigura că sunetul este redat normal, se recomandă utilizarea unei plăci grafice sau a unui DVD care acceptă o rezoluție 4K (3840 x 2160 la 60Hz) la conectarea prin intermediul unui port **HDMI 2**.
- Când este activată funcția **PIP/PBP**, rezoluția nu se va putea schimba automat la rezoluția optimă din cauza unei probleme de compatibilitate între placa grafică şi sistemul Windows. Setați **PIP/PBP Mode** la **Off**. Alternativ, reporniți monitorul, apoi setați rezoluția optimă utilizând interfața Windows.

4 Configurarea setărilor PIP/PBP

4.1.1 Configurarea PIP/PBP Mode

Activaţi sau dezactivaţi funcţia **PIP/PBP**.

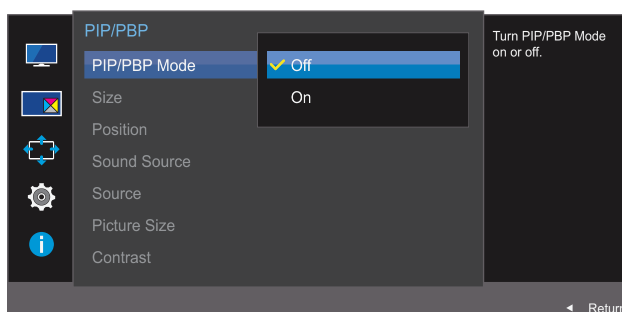
1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **PIP/PBP Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- **Off** / **On**

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

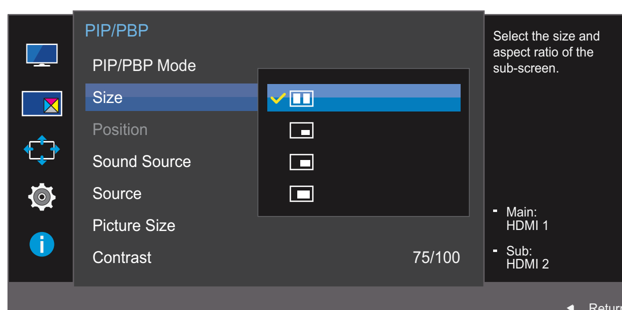
4.1.2 Configurarea Size

Selectați dimensiunea și raportul de aspect pentru ecranul secundar.

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Size** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- [▯▯]: selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PBP când rezoluția optimă pentru părțile laterale din stânga și din dreapta ecranului este 1920 x 2160 (lățime x înălțime).
- [▭]: selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 720 x 480 (lățime x înălțime).
- [▭]: selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 1280 x 720 (lățime x înălțime).
- [▭]: selectați imaginea pictogramei dacă doriți să utilizați modul PIP când rezoluția optimă pentru ecranul secundar este de 1920 x 1080 (lățime x înălțime).

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

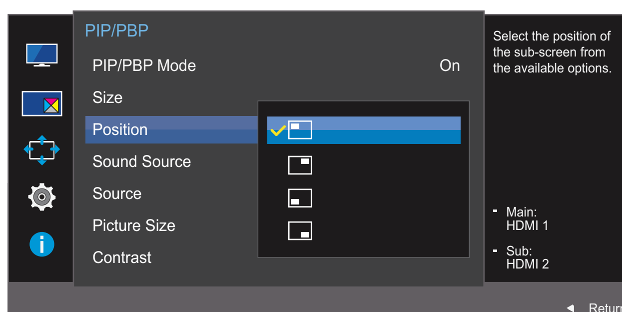
4.1.3 Configurarea Position

Selectați poziția ecranului secundar din opțiunile disponibile.

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Position** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- / / /

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.



- Nu este disponibilă când este selectat PBP.
- Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.

4.1.4 Configurarea Sound Source

Setați pentru care dintre ecrane doriți să auziți sunet.

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

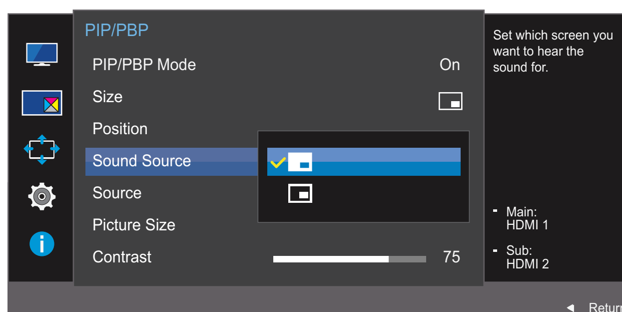
2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Sound Source** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.

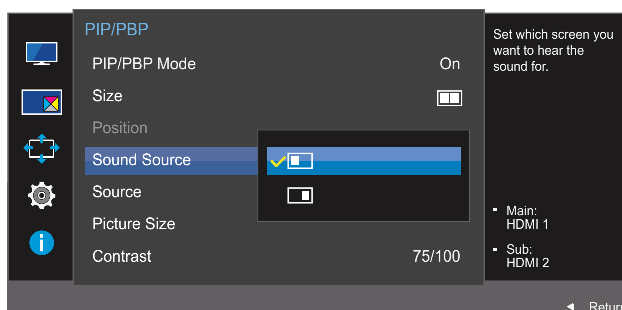
Zona albă a pictogramei înseamnă că **Sound Source** vine de la ecranul principal/ecranul secundar sau de la ecranul din stânga/dreapta.

PIP



- 

PBP



- 

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

Configurarea setărilor PIP/PBP

4.1.5 Configurarea Source

Selectați sursa pentru fiecare ecran.

PIP

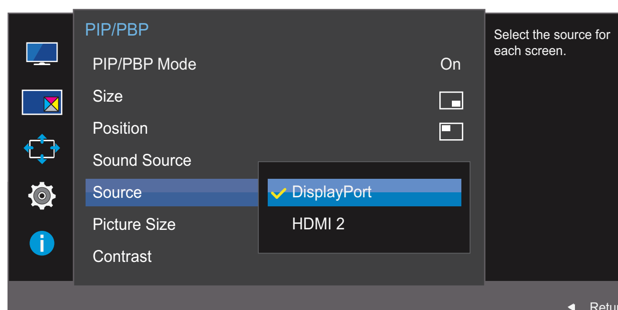
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 În modul PIP (**Size** / /), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Source**, apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

- Se modifică sursa de intrare pentru ecranul principal.
- Cu excepția sursei curente de intrare, pot fi selectate celelalte două surse de intrare.
- Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.
- Când apare Ghidul tastelor funcționale, deplasați butonul JOG în STÂNGA pentru a selecta pictograma [ ], apoi apăsați butonul JOG. Ecranul principal va comuta în secvența **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

Configurarea setărilor PIP/PBP

PBP

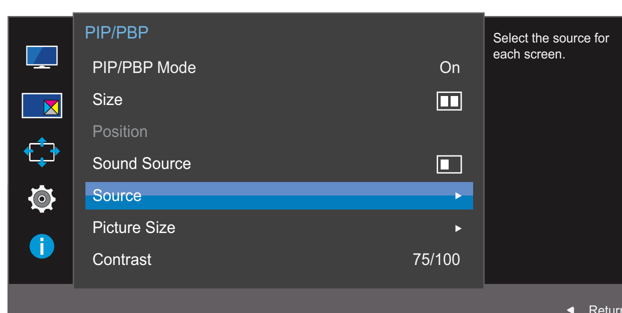
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

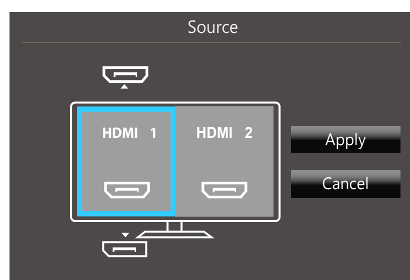
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 În modul PBP (**Size** ◫), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Source**, apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.





- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Controlați butonul JOG în SUS/JOS și alegeți sursa de intrare externă din stânga/dreapta.

5 Deplasați butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA pentru a selecta **Apply**, apoi apăsați butonul JOG. Dacă apăsați butonul JOG după ce ați selectat **Cancel**, veți anula configurația **Source** şi veți reveni la meniul de control **PIP/PBP**.

- Se modifică sursa de intrare pentru ecranul principal.
- Poate apărea o pâlpâire a ecranului dacă semnalul de intrare este instabil.
- Când semnalul de intrare al ecranelor din stânga şi din dreapta este identic, operația nu poate fi executată.
- Când apare Ghidul tastelor funcționale, deplasați butonul JOG în STÂNGA pentru a selecta pictograma [⇄], apoi apăsați butonul JOG. Apare același meniu de setări pentru sursa PBP.

4.1.6 Configurarea Picture Size

Selectaţi dimensiunea imaginii pentru ecranul secundar.

PIP

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

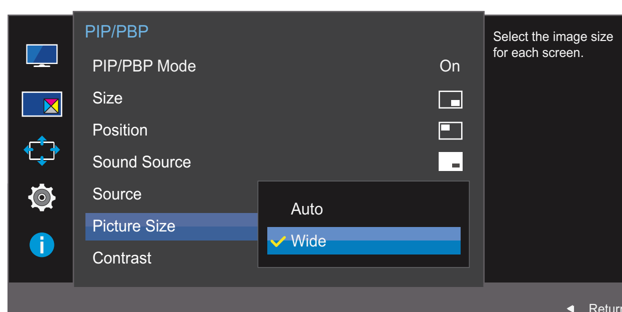
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 În modul PIP (**Size** / /), deplasaţi butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Picture Size** şi apoi apăsaţi butonul JOG.

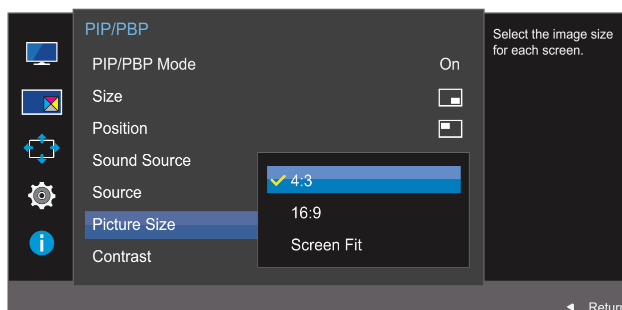
Va apărea următorul ecran.

În modul **PC**



- **Auto**: Afişaţi imaginea în funcţie de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.
- **Wide**: Afişaţi imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.

În modul **AV**



- **4:3**: afişaţi imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri şi difuzări standard.
- **16:9**: afişaţi imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 16:9.
- **Screen Fit**: Afişaţi imaginea ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără a decupa ceva.



- Este posibil ca funcţia să nu fie disponibilă, în funcţie de porturile de care dispune produsul.

- Dimensiunea ecranului poate fi modificată dacă sunt întrunite condițiile de mai jos.
  - Există un dispozitiv de ieşire digital conectat prin intermediul unui cablu HDMI/DP.
  - Semnalul de intrare este 480p, 576p, 720p sau 1080p şi monitorul poate reda în mod normal (nu toate modelele acceptă toate aceste semnale.).
  - Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP şi **PC/AV Mode** este setat la **AV**.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4 Configurarea setărilor PIP/PBP

PBP

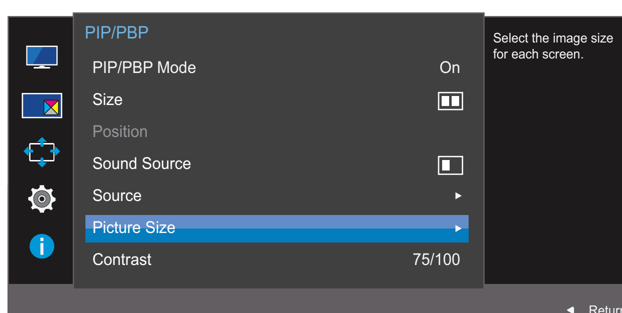
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

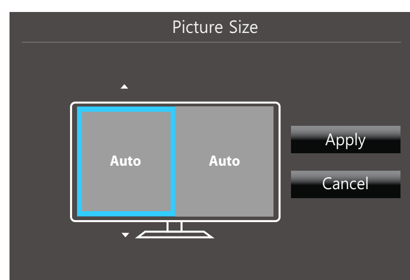
2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 În modul PBP (**Size** ◫), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Picture Size** şi apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.

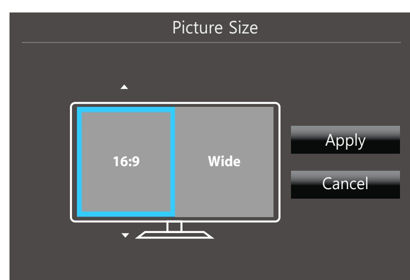


În modul **PC**



- **Auto**: Afişați imaginea în funcție de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.
- **Wide**: Afişați imaginea în ecranul complet indiferent de raportul de aspect al fiecărei surse de intrare pentru ecran.

În modul **AV**



- **4:3**: afişați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 4:3. Adecvat pentru videoclipuri şi difuzări standard.
- **16:9**: afişați imaginea cu un raport de aspect pentru ecranul secundar de 16:9.

Configurarea setărilor PIP/PBP

- **Screen Fit**: Afișați imaginea ecranului secundar cu raportul de aspect original, fără a decupa ceva.



- Este posibil ca funcția să nu fie disponibilă, în funcție de porturile de care dispune produsul.
- Dimensiunea ecranului poate fi modificată dacă sunt întrunite condițiile de mai jos.
  - Există un dispozitiv de ieşire digital conectat prin intermediul unui cablu HDMI/DP.
  - Semnalul de intrare este 480p, 576p, 720p sau 1080p şi monitorul poate reda în mod normal (nu toate modelele acceptă toate aceste semnale.).
  - Aceasta poate fi setată numai când intrarea externă este conectată prin HDMI/DP şi **PC/AV Mode** este setat la **AV**.

4 Treceți la opțiunea dorită controlând butonul JOG și apăsați butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

4.1.7 Configurarea Contrast

PIP

Reglați nivelul de contrast pentru ecranul secundar.

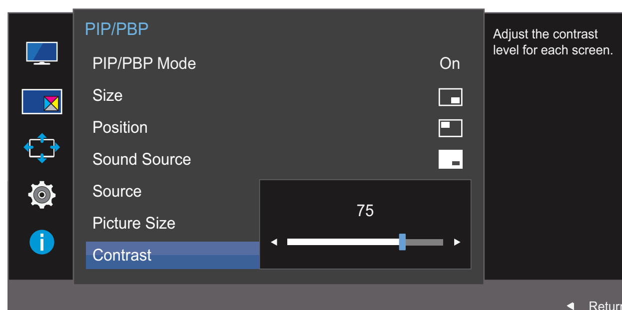
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS și apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 În modul PIP (**Size** ▣/▣/▣), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Contrast** și apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



4 Reglați setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

PBP

Reglați nivelul de contrast pentru fiecare ecran.

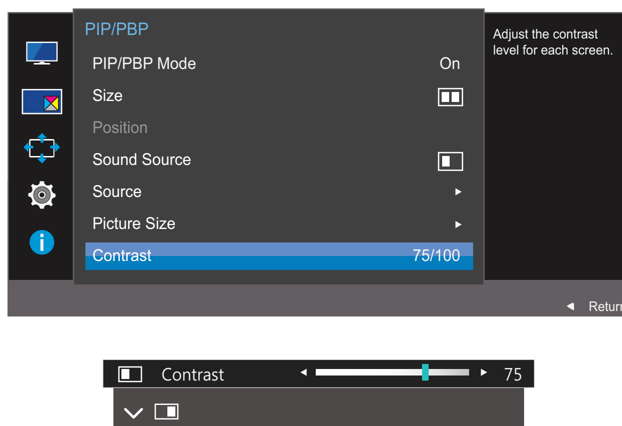
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **PIP/PBP** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 În modul PBP (**Size**), deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Contrast**, apoi apăsați butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



4 Reglați setarea **Contrast** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

5 Utilizarea afişajului de pe ecran (OSD)

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

5.1 Transparency

Setați transparența pentru ferestrele meniului.

5.1.1 Modificarea Transparency

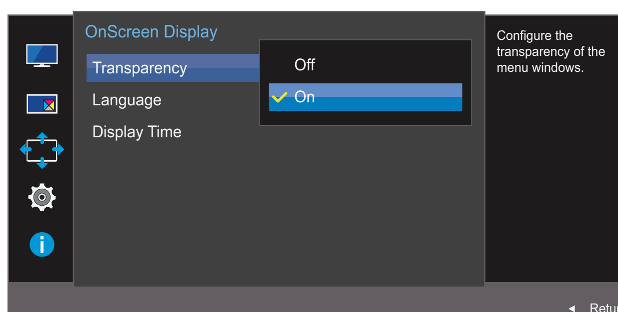
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Transparency** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

5.2 Language

Setați limba meniului.



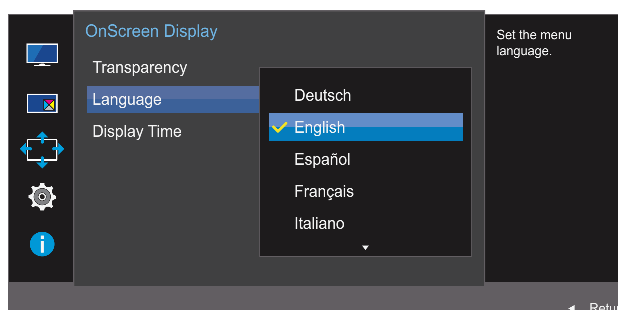
- O modificare a setării pentru limbă va fi aplicată numai meniului afişat pe ecran.
- Aceasta nu va fi aplicată altor funcții de pe PC-ul dvs.

5.2.1 Configurarea Language

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [Ⅲ], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Language** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

5.3 Display Time

Setați meniul pe ecran (OSD) să dispară automat dacă meniul nu este utilizat un interval de timp specificat.

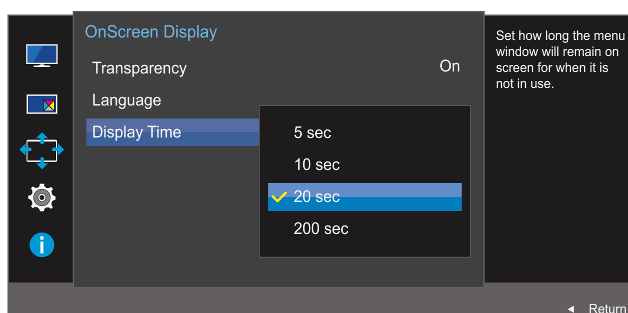
Display Time poate fi utilizat pentru a specifica intervalul de timp după care doriți să dispară meniul OSD.

5.3.1 Configurarea Display Time

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [ⅢI], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **OnScreen Display** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Display Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6 Configurare şi resetare

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcţii. Pentru detalii, consultaţi produsul primit.

6.1 FreeSync



- Funcţiile disponibile pe monitor pot diferi în funcţie de model. Consultaţi produsul actual.
- Caracteristica **FreeSync** este disponibilă când dispozitivul sursă este conectat prin DisplayPort 1.2. Nu este disponibilă dacă este selectat **DisplayPort Ver. 1.1** sau dacă dispozitivul sursă este conectat prin HDMI. Asiguraţi-vă că utilizaţi un cablu Samsung DP. Cablurile DP nefurnizate de Samsung pot să nu fie compatibile cu produsul.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.
- Calitatea sunetului monitorului poate scădea dacă funcţia **FreeSync** este activată.

6.1.1 Configurarea FreeSync

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

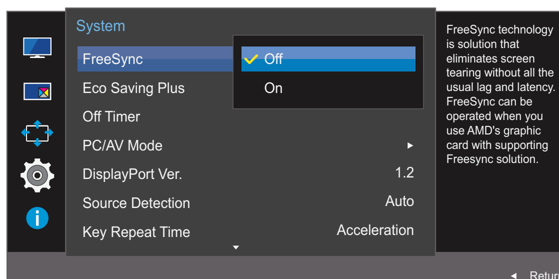
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **FreeSync** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

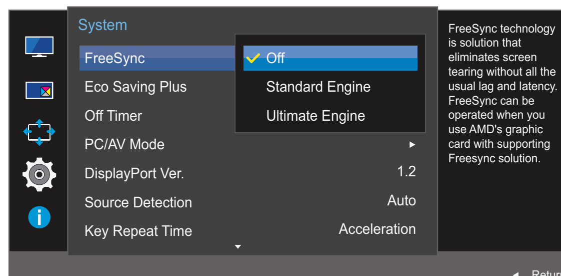
Va apărea următorul ecran.

U28E590D



- **Off**: Dezactivaţi **FreeSync**.
- **On**: Activaţi funcţiile de bază **FreeSync** ale plăcii video AMD.

U24E590D



- **Off**: Dezactivaţi **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Activaţi funcţiile de bază **FreeSync** ale plăcii video AMD.
- **Ultimate Engine**: Activaţi caracteristica **FreeSync** cu o rată mai mare a cadrelor. Rupturile de ecran (sincronizare anormală între ecran şi conţinut) sunt reduse în acest mod. Reţineţi că ecranul poate pâlpâi in timpul jocului.

 Dacă funcţia **FreeSync** este activată, este posibil ca ecranul să pâlpâie când jucaţi jocuri.

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

Tehnologia **FreeSync** este soluţia care elimintă rupturile de imagine, fără întârziera şi latenţa obişnuite.

FreeSync poate fi folosit când utilizaţi placa grafică AMD cu soluţia de asistenţă **FreeSync**.

Funcţia **FreeSync** este acceptată doar de plăcile grafice AMD.
Selectaţi **FreeSync Off** dacă utilizaţi o placă grafică de la alt producător.

Consultaţi situaţii asemănătoare pe site-ul web oficial AMD.

Doar câteva dintre următoarele tipuri de plăci grafice AMD acceptă **FreeSync** şi neceistă instalarea celui mai nou driver FreeSync oficial de la AMD.

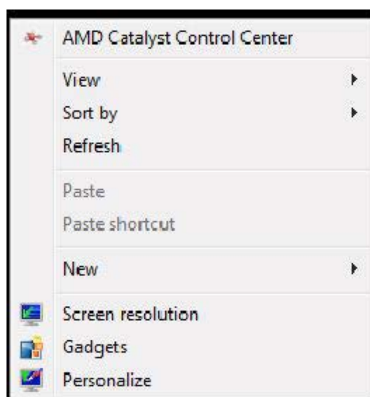
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri" APU (ex.A10 7850K)

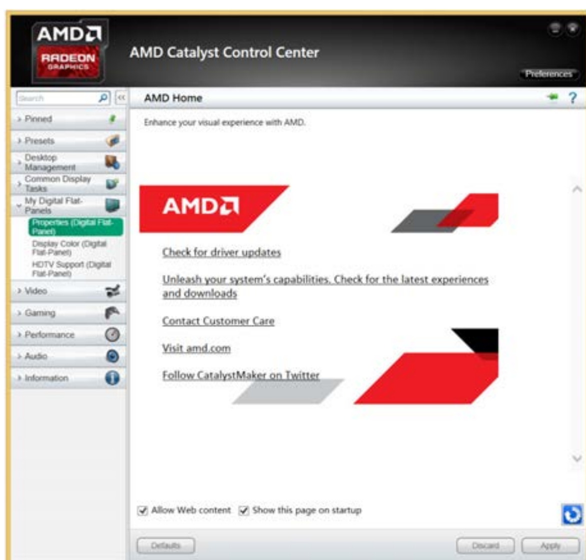


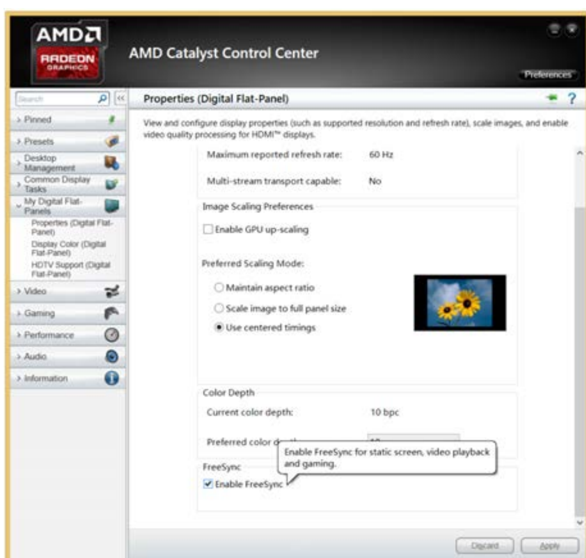
- Pentru modele suplimentare de plăci video AMD care sunt compatibile cu caracteristica **FreeSync**, vizitaţi site-ul oficial AMD.
- Dacă funcţia **FreeSync**, este activată, rata de răspuns din timpul jocului poate fluctua în funcţie de rezoluţie.

  În general, rezoluţia mai mare diminuează rata de răspuns.
- Dacă funcţia **FreeSync** este activată, ecranul poate „pâlpâi", în funcţie de setările opţiunilor jocului. Micşorarea valorilor aferente setărilor jocului va ajuta la scăderea pâlpâielii. De asemenea, este posibil ca problema să dispară după instalarea celor mai recente drivere de pe site-ul AMD.

Poziționați butonul dreapta al mouse-ului, selectați **AMD Catalyst Control Center**.







6.2 Eco Saving Plus

Funcția **Eco Saving Plus** reduce consumul de energie controlând curentul electric utilizat de panoul monitorului.



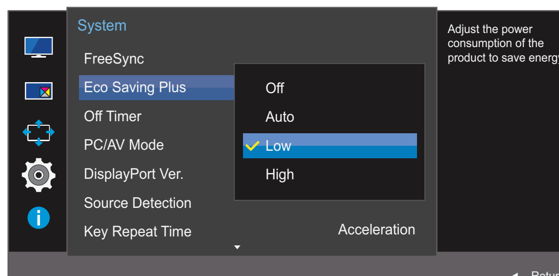
- Acest meniu nu este disponibil atunci când SAMSUNG MAGIC**Bright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.
- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

6.2.1 Configurarea Eco Saving Plus

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [III], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Eco Saving Plus** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- **Off**: Dezactivați funcția **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Consumul de energie va fi redus în mod automat cu cca 10 % față de setarea curentă. (Cantitatea de energie redusă depinde de luminozitatea ecranului.)
- **Low**: Consumul de energie va fi redus cu 25% față de setarea implicită.
- **High**: Consumul de energie va fi redus cu 50% față de setarea implicită.

4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

6.3 Off Timer

Puteți seta produsul să se oprească automat.

6.3.1 Configurarea Off Timer

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [Ⅲ], apăsând butonul JOG în SUS.

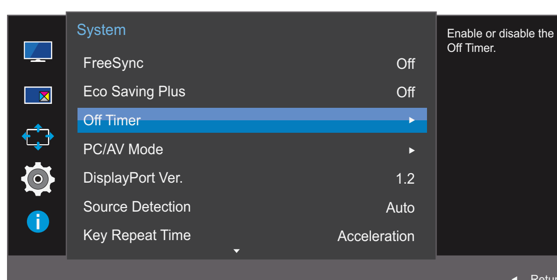
Apoi, apăsați butonul JOG.

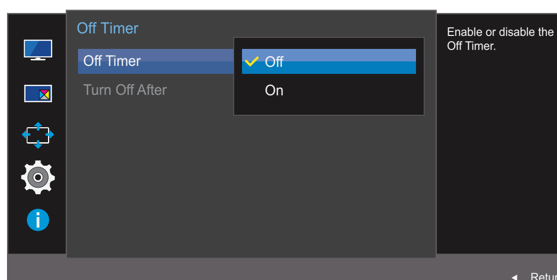
2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

4 Treceți la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.





- **Off**: Dezactivați cronometrul de oprire astfel încât produsul să nu se oprească automat.
- **On**: Activați cronometrul de oprire astfel încât produsul să se oprească automat.

5 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

6 Opțiunea selectată va fi aplicată.

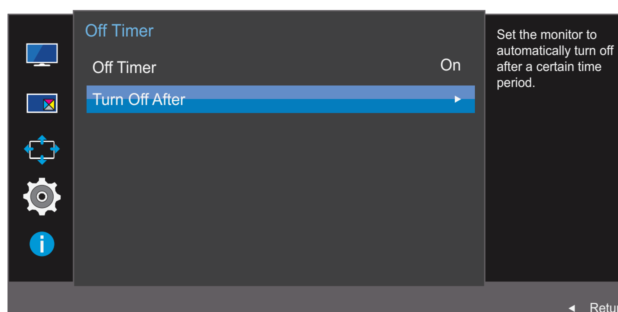
6.3.2 Configurarea Turn Off After

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Off Timer** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

4 Treceţi la **Turn Off After** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG. Va apărea următorul ecran.



5 Reglaţi setarea **Turn Off After** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

6 Opţiunea selectată va fi aplicată.



- Cronometrul de oprire poate fi setat într-un interval de 1 - 23 de ore. Produsul se va opri automat după numărul de ore specificat.
- Această opţiune este disponibilă doar atunci când **Off Timer** este setat pe **On**.
- În cazul produselor comercializate în anumite regiuni, **Off Timer** este setat să se activeze automat la 4 ore după pornirea produsului. Această funcţie respectă regulamentele privind sursele de alimentare. Dacă nu doriţi activarea temporizatorului, mergeţi la **MENU** → **System** şi setaţi **Off Timer** pe **Off**.

6.4 PC/AV Mode

Setaţi **PC/AV Mode** la **AV**. Dimensiunea imaginii va fi mărită. Această opţiune este utilă la vizionarea filmelor.



- Se aplică doar modelelor cu format panoramic, precum 16:9 sau 16:10.
- Dacă monitorul (când este setat la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort**) este în modul de economisire a energiei sau afişează mesajul **Check Signal Cable**, apăsaţi butonul **MENU** pentru apariţia afişajului pe ecran (OSD). Puteţi selecta **PC** sau **AV**.

6.4.1 Configurarea PC/AV Mode

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

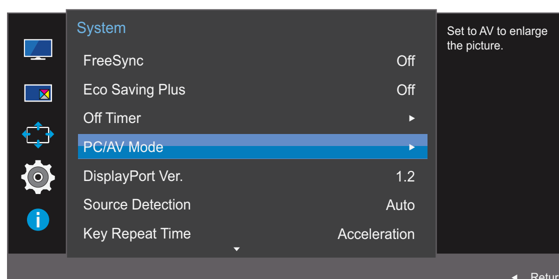
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

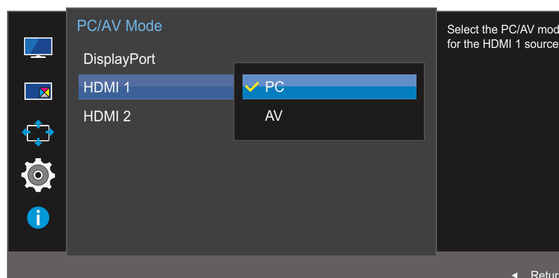
2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **PC/AV Mode** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

4 Treceţi la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.





5 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

6 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6 Configurare şi resetare

6.5 DisplayPort Ver.

Selectaţi versiunea de DisplayPort. DisplayPort 1.1 acceptă rata de biţi înaltă 1, în timp ce versiunea 1.2 acceptă rata de biţi înaltă 2.



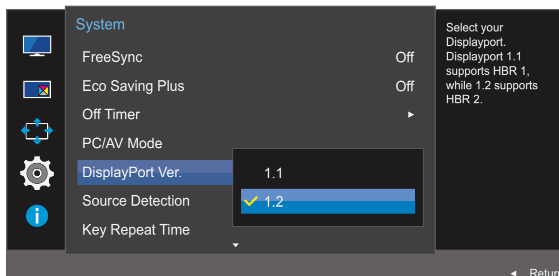
- Setările incorecte pot cauza înnegrirea ecranului. Dacă se întâmplă acest lucru, verificaţi specificaţiile dispozitivului.
- Dacă monitorul (când este setat la **HDMI 1**, **HDMI 2** sau **DisplayPort**) este în modul de economisire a energiei sau afişează mesajul **Check Signal Cable**, apăsaţi butonul [▥] pentru apariţia afişajului pe ecran (OSD). Puteţi selecta **1.1** sau **1.2**.
- Dacă selectaţi **1.1**, rezoluţia maximă a ecranului dvs. scade până la 2560 x 1440 din cauza limitărilor de viteză pentru transmisiile HBR1.

6.5.1 Configurarea DisplayPort Ver.

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **DisplayPort Ver.** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- **1.1** / **1.2**

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6.6 Source Detection

Activaţi **Source Detection**.

 Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.

6.6.1 Configurarea Source Detection

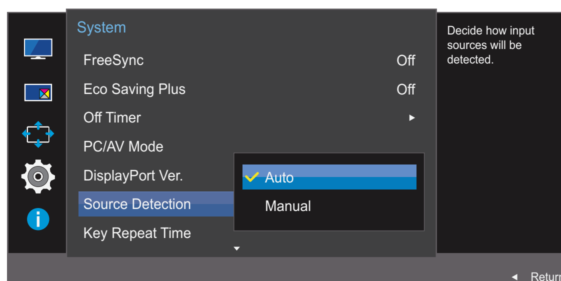
1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Source Detection** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- **Auto**: Sursa de intrare va fi recunoscută automat.
- **Manual**: Selectaţi manual o sursă de intrare.

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6.7 Key Repeat Time

Controlaţi rata de răspuns a butonului la apăsarea acestuia.

6.7.1 Configurarea Key Repeat Time

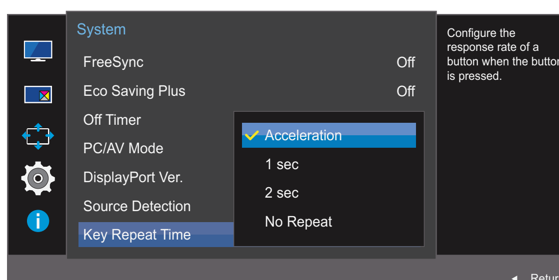
1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [ ], apăsând butonul JOG în SUS.

Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Key Repeat Time** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.



- Se pot selecta **Acceleration**, **1 sec** sau **2 sec**. Dacă se selectează **No Repeat**, orice comandă reacţionează o singură dată la apăsarea butonului.

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6.8 Power LED On

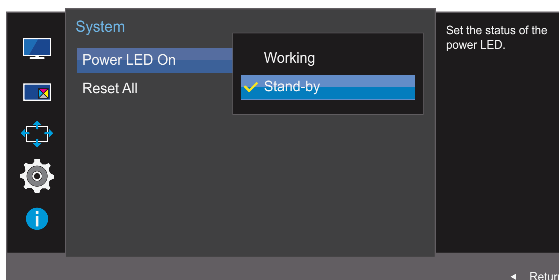
Configuraţi setările pentru a activa sau pentru a dezactiva LED-ul de alimentare localizat în partea de jos a produsului.

6.8.1 Configurarea Power LED On

1 Când apare Ghidul tastelor funcţionale, selectaţi [▥], apăsând butonul JOG în SUS.
Apoi, apăsaţi butonul JOG.

2 Treceţi la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

3 Treceţi la **Power LED On** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.
Va apărea următorul ecran.



- **Working**: LED-ul de alimentare este aprins când este pornit produsul.
- **Stand-by**: LED-ul de alimentare este aprins când este oprit produsul.

4 Treceţi la opţiunea dorită apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsaţi apoi butonul JOG.

5 Opţiunea selectată va fi aplicată.

6.9 Reset All

Readuceți toate setările produsului la valorile implicite din fabrică.

6.9.1 Reiniţializarea setărilor (Reset All)

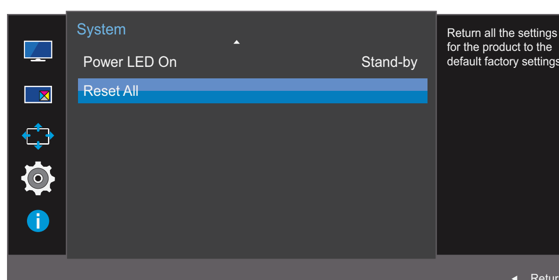
1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [▥], apăsând butonul JOG în SUS.

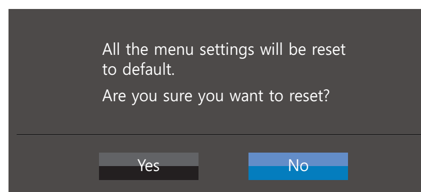
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **System** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

3 Treceți la **Reset All** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

Va apărea următorul ecran.





4 Treceți la opțiunea dorită apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

5 Opțiunea selectată va fi aplicată.

7 Meniul Informații şi altele

Este furnizată o descriere detaliată a fiecărei funcții. Pentru detalii, consultați produsul primit.

7.1 Information

Vizualizați sursa curentă de intrare, frecvența şi rezoluția.

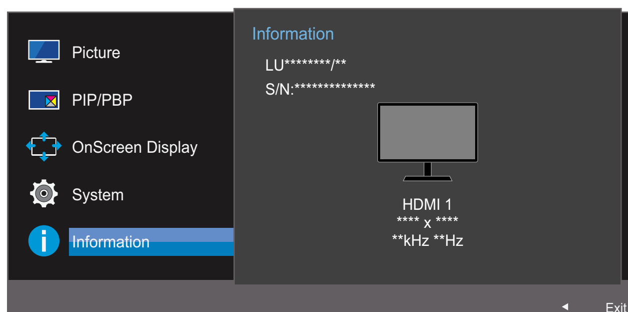
7.1.1 Afişarea Information

1 Când apare Ghidul tastelor funcționale, selectați [Ⅲ], apăsând butonul JOG în SUS.

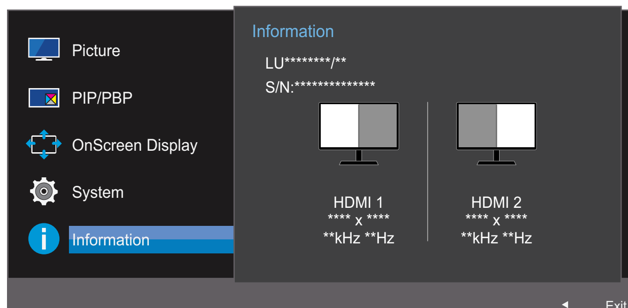
Apoi, apăsați butonul JOG.

2 Treceți la **Information** apăsând butonul JOG în SUS/JOS şi apoi apăsați apoi butonul JOG.

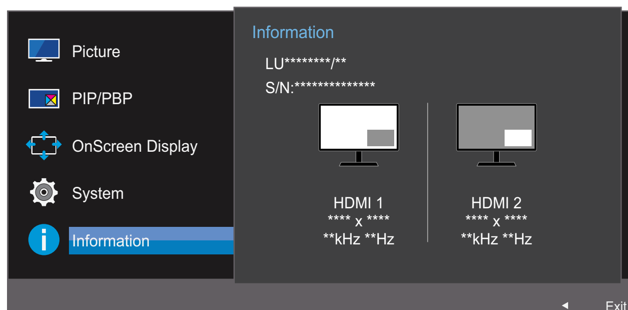
Va apărea următorul ecran.



PBP



PIP



7.2 Configurarea Eye Saver Mode, Brightness și Contrast din ecranul inițial

Reglați **Brightness**, **Contrast** și **Eye Saver Mode** prin deplasarea butonului JOG.



Eye Saver Mode

- Nu este disponibil dacă modul **PIP/PBP Mode** este setat la **On**.



Brightness

- Acest meniu nu este disponibil atunci când **SAMSUNG MAGIC Bright** este setat pe modul **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eco Saving Plus**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Eye Saver Mode**.

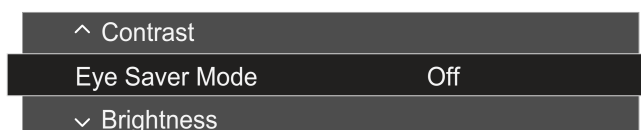


Contrast

- Această opțiune nu este disponibilă atunci când **SAMSUNG MAGIC Bright** este în modurile **Cinema** sau **Dynamic Contrast**.
- Această opțiune nu este disponibilă când este activat **Game Mode**.
- Acest meniu nu este disponibil când **PIP/PBP Mode** este setat la **On** și **Size** este setat la ◫ (modul PBP).

1 Când apăsați butonul JOG în SUS/JOS, va apărea următorul ecran.

Va apărea următorul ecran.



2 Deplasați butonul JOG în SUS/JOS pentru a selecta **Brightness**, **Contrast** sau **Eye Saver Mode**.

3 Deplasați butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA pentru a regla setările **Brightness**, **Contrast** sau **Eye Saver Mode**.

7.3 Configurarea Volume în Ecranul iniţial

7.3.1 Volume

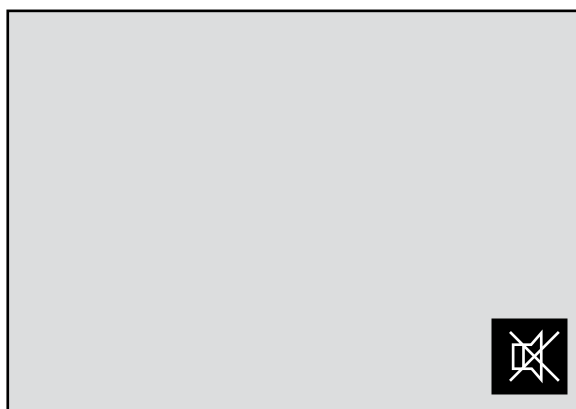
Reglaţi setarea **Volume** apăsând butonul JOG când este afişat pe ecran Ghidul tastelor directe.

1 Când apăsaţi butonul JOG la STÂNGA/DREAPTA, va apărea următorul ecran.



2 Reglaţi setarea **Volume** apăsând butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA.

Deplasaţi butonul JOG în jos pentru a activa **Mute**. Următorul ecran va fi afişat pe produs.





Mute este dezactivat când reglaţi volumul monitorului prin deplasarea butonului JOG la stânga sau la dreapta.

Mute poate fi dezactivat şi când monitorul porneşte sau este activat modul de economisire energie.



- La utilizarea căştilor sau a difuzoarelor, în cazul în care dispozitivul de intrare conectat are o calitate audio slabă, funcţia Auto Mute a produsului ar putea dezactiva sonorul sau cauza redarea cu întreruperi.

  Setaţi volumul de intrare al dispozitivului de intrare la cel puţin 20% şi apoi reglaţi volumul utilizând comanda (butonul JOG în STÂNGA/DREAPTA) de pe produs.

  - Ce este Auto Mute?

    Această funcţie dezactivează redarea audio pentru a îmbunătăţi efectul sunetelor atunci când este prezent zgomotul sau când semnalul de intrare este slab, de obicei din cauza unei probleme privind volumul unui dispozitiv de intrare.

- Pentru a activa funcţia **Mute**, accesaţi ecranul de control **Volume**, apoi utilizaţi butonul JOG pentru a deplasa focalizarea în jos.

  Pentru a dezactiva funcţia **Mute**, accesaţi ecranul de control **Volume**, apoi măriţi sau micșoraţi **Volume**.

8 Instalarea software-ului

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

"Easy Setting Box" permite utilizatorilor să utilizeze monitorul separând mai multe secțiuni.

8.1.1 Instalarea software-ului

1. Introduceți CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Selectați programul de configurare "Easy Setting Box".

   Dacă ecranul pop-up pentru instalarea software-ului nu apare pe ecranul principal, căutați şi faceți dublu clic pe fişierul de configurare "Easy Setting Box" de pe CD-ROM.

3. La afişarea asistentului de instalare, faceți clic pe **Înainte**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua instalarea.

   - Este posibil ca software-ul să nu funcționeze corect dacă nu reporniți computerul după instalare.
   - Este posibil ca pictograma "Easy Setting Box" să nu apară, în funcție de computer şi de specificațiile produsului.
   - Dacă pictograma pentru scurtătură nu apare, apăsați tasta F5.

Restricții şi probleme referitoare la instalare ("Easy Setting Box")

Este posibil ca instalarea "Easy Setting Box" să fie afectată de placa video, placa de bază şi mediul de rețea.

Cerințe de sistem

Sistem de operare

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Memorie de cel puțin 32 MB
- Spațiu liber de cel puțin 60 MB pe unitatea hard disk

8.1.2 Eliminarea software-ului

Faceți clic pe **Start**, selectați **Setări**/**Panou de control**, apoi faceți dublu clic pe **Adăugare sau eliminare programe**.

Selectați "Easy Setting Box"din lista de programe şi faceți clic pe butonul **Adăugare/Ştergere**.

9 Ghid de depanare

9.1 Cerințe înainte de a contacta centrul Samsung de asistență pentru clienți

9.1.1 Testarea produsului



Înainte de a suna la centrul Samsung de asistență pentru clienți, testați produsul după cum urmează. Dacă problema persistă, contactați centrul Samsung de asistență pentru clienți.

Verificați dacă produsul funcționează normal utilizând funcția de testare a produsului.

Dacă ecranul este oprit şi indicatorul de alimentare clipeşte, deşi produsul este conectat corespunzător la un PC, efectuați un test de auto-diagnoză.

1. Opriți atât PC-ul, cât şi produsul.
2. Deconectați cablul de la produs.
3. Porniți produsul.
4. Dacă apare mesajul **Check Signal Cable**, produsul funcționează corespunzător.



Dacă ecranul rămâne gol, verificați sistemul PC, controlerul video şi cablul.

9.1.2 Verificarea rezoluției şi a frecvenței

Pentru un mod care depăşeşte rezoluția acceptată (consultați "10.3 Tabelul cu modurile standard de semnal"), va apărea un timp scurt mesajul **Not Optimum Mode**

9.1.3 Verificați următoarele.

Problemă de instalare (modul PC)

Probleme	Soluții
Ecranul se stinge şi se aprinde continuu.	Verificați dacă cablul este conectat corespunzător între produs şi PC şi dacă conectorii sunt bine fixați. (consultați "2.2 Conectarea şi utilizarea unui PC")

9 Ghid de depanare

Problemă la ecran

Probleme	Soluții
LED-ul de alimentare este stins. Ecranul nu va porni.	Verificați dacă este conectat corespunzător cordonul de alimentare. (consultați "2.2 Conectarea şi utilizarea unui PC")
Va apărea mesajul **Check Signal Cable**.	Verificați dacă este conectat corespunzător cablul la produs. (consultați "2.2 Conectarea şi utilizarea unui PC")
	Verificați dacă dispozitivul conectat la produs este pornit.
Este afişat mesajul **Not Optimum Mode**.	Acest mesaj apare când semnalul de la placa grafică depăşeşte rezoluția sau frecvența maximă a produsului.
	Modificați rezoluția şi frecvența maximă, pentru a corespunde performanțelor produsului, consultând pentru aceasta Tabelul de moduri de semnale standard (pagina 92).
Imaginile de pe ecran apar distorsionate.	Verificați conexiunea cablului la produs. (consultați "2.2 Conectarea şi utilizarea unui PC")
Ecranul pare instabil şi tremurat.	Verificați dacă rezoluția şi frecvența PC-ului sunt într-un interval compatibil cu produsul. Apoi, dacă este necesar, modificați setările, consultând Tabelul cu modurile standard de semnal (pagina 92) din acest manual şi meniul **Information** de pe produs.
Pe ecran rămân umbre sau imagini remanente.	
Ecranul este prea luminos. Ecranul este prea întunecat.	Reglați **Brightness** (pagina 38) şi **Contrast** (pagina 39).
Culorile de pe ecran sunt inconsecvente.	Modificați setările **Color**. (consultați "3.5 Color")
Culorile de pe ecran prezintă umbre şi sunt distorsionate.	Modificați setările **Color**. (consultați "3.5 Color")
Albul nu arată chiar alb.	Modificați setările **Color**. (consultați "3.5 Color")
Nu există nicio imagine pe ecran şi LED-ul de alimentare clipeşte la fiecare 0,5 - 1 secunde.	Produsul se află în modul de economisire a energiei.
	Apăsați orice tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a reveni la ecranul anterior.

Problemă de sunet

Probleme	Soluții
Nu există sunet.	Verificați conexiunea cablului audio sau reglați volumul.
	Verificați volumul.
Volumul este prea mic.	Reglați volumul.
	Dacă volumul este în continuare mic după creşterea la nivelul maxim, reglați volumul la placa de sunet a PC-ului sau la programul software.

Problemă la dispozitivul sursă

Probleme	Soluții
La repornirea PC-ului se aude un semnal sonor scurt.	Dacă se aude un semnal sonor scurt la pornirea PC-ului, depanați PC-ul.



Lumina emisă de LED-urile de pe rama produsului poate fi vizibilă în funcție de unghiul de vizionare al utilizatorului. Lumina nu este dăunătoare pentru oameni şi nu afectează caracteristicile şi performanța produsului. Produsul poate fi utilizat în siguranță.

9.2 Întrebări şi răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvența?	Setați frecvența de la placa video. • Windows XP: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Ecran** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la**Setări monitor**. • Windows ME/2000: Accesați **Panou de control** → **Afişare** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi reglați **Rata de reîmprospătare a ecranului** din **Setări monitor**. • Windows Vista: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări afişare** → **Setări complexe** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** la **Setări monitor**. • Windows 7: Selectați **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Ecran** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la **Setări monitor**. • Windows 8: Selectați **Setări** → **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Ecran** → **Setări** → **Complex** → **Monitor** şi modificați **Rata de reîmprospătare a ecranului** de la **Setări monitor**.

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba rezoluția?	• Windows XP: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Afişare** → **Setări** şi reglați rezoluția. • Windows ME/2000: Accesați **Panou de control** → **Afişare** → **Setări** şi reglați rezoluția. • Windows Vista: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări afişare** şi reglați rezoluția. • Windows 7: Accesați **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Afişare** → **Ajustare rezoluție** şi reglați rezoluția. • Windows 8: Accesați **Setări** → **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Afişare** → **Ajustare rezoluție**, şi reglați rezoluția.
Cum setez modul de economisire a energiei?	• Windows XP: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi teme** → **Afişare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows ME/2000: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Afişare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows Vista: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows 7: Setați modul de economisire a energiei în **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului. • Windows 8: Setați modul de economisire a energiei în **Setări** → **Panou de control** → **Aspect şi personalizare** → **Personalizare** → **Setări economizor ecran** sau în configurația BIOS a PC-ului.


Pentru instrucțiuni suplimentare cu privire la reglaje, consultați manualul de utilizare al PC-ului sau al plăcii grafice.

10 Specificații

10.1 Specificații generale

Nume model		U28E590D	U24E590D
Panou	Dimensiune	28" (70 cm)	23,5" (59 cm)
	Zonă de afișare	620,93 mm (O) x 341,28 mm (V)	521,28 mm (O) x 293,22 mm (V)
	Dimensiune pixel	0,16 mm (O) x 0,16 mm (V)	0,4525 mm (O) x 0,13575 mm (V)
Sursă de alimentare		100 - 240 V CA ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Consultați eticheta din partea posterioară a produsului, deoarece tensiunea standard poate varia în diferite țări.	
Dimensiuni (L x Î x A) / Greutate	Fără stativ	660,9 x 381,3 x 73,5 mm	561,1 x 333,0 x 62,8 mm
	Cu stativ	660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg	561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg
Interfață de montare VESA		75 mm x 75 mm (pentru a fi utilizată cu dispozitivul special de montare (braț))	
Norme de mediu	Funcționare	Temperatură: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Umiditate: 10 % – 80 %, fără condens	
	Depozitare	Temperatură: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Umiditate: 5 % – 95 %, fără condens	



Plug & Play

Acest monitor poate fi instalat şi utilizat cu orice sistem compatibil Plug & Play. Schimbul bidirecțional de date între monitor şi sistemul PC optimizează setările monitorului. Instalarea monitorului se realizează automat. Totuşi, puteți personaliza setările de instalare dacă doriți.



Puncte panou (Pixeli)

Din cauza modului de fabricare a acestui produs, aproximativ 1 pixel per milion (1 ppm) poate fi mai luminos sau mai întunecat pe panoul LCD. Acest lucru nu afectează performanțele produsului.



Specificațiile de mai sus pot fi modificate fără înştiințare, în scopul îmbunătățirii calității.



Acest echipament este un aparat digital din clasa B.

10.2 Sistemul de economisire a energiei

Funcția de economisire a energiei din acest produs reduce consumul de energie prin stingerea ecranului şi schimbarea culorii LED-ului de alimentare dacă produsul nu este utilizat o perioadă specificată de timp. Alimentarea nu este oprită în modul de economisire a energiei. Pentru a aprinde ecranul la loc, apăsați orice tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul. Modul de economisire a energiei funcționează numai când produsul este conectat la un PC cu funcție de economisire a energiei.

Sistemul de economisire a energiei	Condiții de testare Energy Star	Modul de economisire a energiei	Oprit (butonul de alimentare)
Indicator de alimentare	Dezactivat	Intermitent	Activat
Consum de energie (U28E590D)	Tensiune tipică de 29,6 W	Tensiune tipică de 0,3 W	Mai puțin de 0,3 W
Consum de energie (U24E590D)	Tensiune tipică de 34,3 W	Tensiune tipică de 0,3 W	Mai puțin de 0,3 W



- Nivelul consumului de energie afişat poate varia în diferite condiții de funcționare sau la modificarea setărilor.
- ENERGY STAR® este o marcă înregistrată în S.U.A. de Agenția de protecție a mediului.
  Consumul Energy Star se măsoară cu ajutorul metodei de testare prevăzute de standardul actual Energy Star®.
- Pentru a reduce consumul de energie la 0, deconectați cablul de alimentare. Verificați dacă ați decuplat cordonul de alimentare dacă nu veți utiliza produsul o perioadă mai lungă de timp. Pentru a reduce consumul de energie la 0 wați când comutatorul de pornire nu este disponibil, deconectați cablul de alimentare.

10.3 Tabelul cu modurile standard de semnal



- Acest produs poate fi setat la o singură rezoluție pentru fiecare dimensiune de ecran pentru a obține calitatea optimă a imaginii în funcție de natura panoului. De aceea, o altă rezoluție decât cea specificată poate afecta calitatea imaginii. Pentru a evita acest lucru, se recomandă selectarea rezoluției optime specificate pentru dimensiunea de ecran a produsului dvs.
- Verificați frecvența când schimbați un monitor CDT (conectat la un PC) cu un monitor LCD. Dacă monitorul LCD nu acceptă 85 Hz, modificați frecvența verticală la 60 Hz utilizând monitorul CDT înainte de a-l schimba cu monitorul LCD.

Nume model		U28E590D / U24E590D
Sincronizare	Frecvența orizontală	30 – 135 kHz (DisplayPort) 30 – 90 kHz (HDMI1) 30 – 135 kHz (HDMI2)
	Frecvența verticală	56 – 75 Hz (DisplayPort) 24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2)
Rezoluție	Rezoluție optimă	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)
	Rezoluție maximă	3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1) 3840 x 2160 @ 60 Hz (HDMI2)

Dacă un semnal care aparține următoarelor moduri de semnal standard este transmis de la PC-ul dvs., ecranul va fi reglat automat. Dacă semnalul transmis de la PC nu aparține modurilor de semnal standard, ecranul poate fi negru, cu LED-ul de alimentare aprins. În acest caz, modificați setările conform tabelului următor, consultând manualul de utilizare al plăcii video.

Displayport

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI1

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+

HDMI2

Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-



- Frecvența orizontală

  Durata necesară pentru scanarea unei singure linii din marginea stângă în marginea dreaptă a ecranului este denumită ciclu orizontal. Numărul invers al unui ciclu orizontal se numeşte frecvență orizontală. Frecvența orizontală este măsurată în kHz.

- Frecvența verticală

  Repetarea aceleiaşi imagini de zeci de ori pe secundă vă permite să priviți imagini naturale. Frecvența de repetare se numeşte "frecvență verticală" sau "rată de reîmprospătare" şi se măsoară în Hz.

- Este posibil ca unele rezoluții menționate în tabelul de mai sus să nu fie disponibile în funcție de specificațiile plăcii grafice.

Responsabilitate pentru service contra cost (Costuri clienți)



Când solicitați asistență în service, chiar dacă produsul este în garanție, vă putem percepe o taxă pentru intervenția unui tehnician service în următoarele cazuri.

Produsul nu prezintă defecțiuni

Curățarea produsului, reglare, explicații, reinstalare etc.

- Dacă tehnicianul service oferă instrucțiuni privind utilizarea produsului sau doar reglează opțiunile fără să dezasambleze produsul.
- Dacă defecțiunea este cauzată de factori externi de mediu. (internet, antenă, semnal prin cablu etc.)
- Dacă produsul este reinstalat sau sunt conectate dispozitive după prima instalare a produsului achiziționat.
- Dacă produsul este reinstalat pentru a-l deplasa în alt loc sau în altă locuință.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare din cauza unui produs al altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instrucțiuni de utilizare a rețelei sau programului altei companii.
- În cazul în care clientul solicită instalarea software-ului şi configurarea produsului.
- Dacă tehnicianul service îndepărtează/curăță praful sau obiecte străine din interiorul produsului.
- În cazul în care clientul solicită o altă instalare după ce achiziționează produsul telefonic sau online.

Deteriorarea produsului din vina clientului

Deteriorarea produsului datorată manipulării sau reparațiilor incorecte efectuate de client.

Dacă un produs este deteriorat din următoarele cauze:

- Lovituri sau cădere.
- Utilizarea unor accesorii sau produse comercializate separat nerecomandate de Samsung.
- Reparații efectuate de alte persoane sau companii de service care nu sunt parteneri Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelarea sau repararea produsului de către client.
- Utilizarea produsului la o tensiune de alimentare necorespunzătoare sau la prize neautorizate.
- Nerespectarea avertismentelor din Manualul de utilizare.

Altele

- Dacă produsul se deteriorează în urma unui dezastru natural. (descărcări electrice, incendii, cutremure, inundații etc.)

- În cazul în care componentele consumabile sunt uzate. (baterie, toner, lumini incandescente, cap, vibrator, lampă, filtru, bandă etc.)

În cazul în care clientul solicită service şi produsul nu prezintă defecțiuni, se poate percepe taxa de service. Pin urmare, citiți mai întâi manualul de utilizare.

Casarea corectă

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)



(Aplicabil în țări cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătății umane, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autoritățile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Terminologie

OSD(Afişaj pe ecran)

Afişajul pe ecran (OSD) vă permiteţi să configuraţi pe ecran setările pentru optimizarea calităţii imaginii. Vă permite să modificaţi luminozitatea ecranului, nuanţa, dimensiunea şi multe alte setări utilizând meniurile afişate pe ecran.

Gamma

Meniul Gamma reglează tonurile de gri care reprezintă tonurile de mijloc de pe ecran. Reglând luminozitatea se va regla întregul ecran, dar reglând valoarea Gamma va creşte doar luminozitatea medie.

Tonuri de gri

Tonurile se referă la nivelurile de intensitate a culorilor care prezintă modificări ale culorilor de la zone întunecoase la zone luminoase de pe ecran. Modificările luminozităţii ecranului sunt exprimate ca variaţii de alb şi negru, iar tonurile de gri se referă la zona de mijloc dintre alb şi negru. Modificarea tonurilor de gri prin reglarea valorii Gamma va modifica luminozitatea medie a ecranului.

Frecvenţa de baleiaj

Frecvenţa de baleiaj sau rata de reîmprospătare se referă la frecvenţa de reîmprospătări ale ecranului. Datele ecranului sunt transmise pe măsura reîmprospătării, pentru a afişa o imagine, deşi reîmprospătarea este invizibilă cu ochiul liber. Numărul de reîmprospătări ale ecranului se numeşte frecvenţă de baleiaj şi se măsoară în Hz. O frecvenţă de baleiaj de 60 Hz înseamnă că ecranul este reîmprospătat de 60 de ori pe secundă. Rata de reîmprospătare a ecranului depinde de performanţele plăcii grafice a PC-ului dvs. şi de monitor.

Frecvenţă orizontală

Caracterele sau imaginile afişate pe ecranul monitorului sunt alcătuite din numeroase puncte (pixeli). Pixelii sunt transmişi în linii orizontale, care sunt apoi aranjate vertical pentru a crea o imagine. Frecvenţa orizontală se măsoară în kHz şi arată de câte ori se transmit liniile orizontale pe secundă şi sunt afişate pe ecranul monitorului. O frecvenţă orizontală de 85 înseamnă că liniile orizontale care alcătuiesc o imagine sunt transmise de 85000 ori pe secundă. Frecvenţa orizontală este indicată în 85 KHz.

Frecvenţă verticală

O imagine este alcătuită din numeroase linii orizontale. Frecvenţa verticală se măsoară în Hz şi arată câte imagini pot fi create pe secundă de către acele linii orizontale. O frecvenţă verticală de 60 înseamnă că imaginea este transmisă de 60 de ori pe secundă. Frecvenţa verticală se numeşte "rată de reîmprospătare" şi afectează clipirea ecranului.

Rezoluție

Rezoluția este numărul de pixeli pe orizontală şi pe verticală care alcătuiesc un ecran. Aceasta indică nivelul de detaliu al afişării.

O rezoluție mai mare afişează o cantitate mai mare de informații pe ecran şi este adecvată efectuării simultane a mai multor sarcini.

De ex., o rezoluție de 1920 x 1080 constă din 1920 pixeli orizontali (rezoluție orizontală) şi 1080 de linii verticale (rezoluție verticală).

De ex., o rezoluție de 1920 x 1200 constă din 1920 pixeli orizontali (rezoluție orizontală) şi 1200 de linii verticale (rezoluție verticală).

Plug & Play

Caracteristica Plug & Play permite schimbul automat de informații între un monitor şi PC pentru a crea un mediu optim de afişare.

Monitorul utilizează VESA DDC (standard internațional) pentru a executa funcția Plug & Play.

Index